70860
Smithsn
34

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 1 — JANVIER 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Smithsonian Institution
FEB 9 1909
220208

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

t.6-8
1906-08
Insects,

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésies*, *Zygènes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolora* (ex ovo), 2 couples; *Polyploca Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 JANVIER 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 14 janvier 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendael Ph. Wautier, Dotreppe et Corbeau.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 10 décembre 1905 est lu et approuvé après mention que M. Naniot, trésorier, assistait à la séance, fait d'ailleurs constaté par la rédaction du procès-verbal.

M. le président souhaite la bienvenue à MM. Bulbena et Albert Noël.

M. Albert Noël a remis sa photographie pour l'album social

MM. Dubois, 32, rue du Sanglier, à Menin, présenté par MM. Lambillion et Naniot, et Peter J. Petroff, de Gembloux, présenté par MM. Poskin et Bulbena, sont reçus membres effectifs à l'unanimité.

M. Jean Christaki fait part de son changement de domicile, il habite à présent à Samsoun (Turquie d'Asie), de même pour M. Ledoux, qui habite actuellement à Jemelle.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est faite du travail de M. le baron de Combrugghe de Picquendaele, intitulé : *Observations sur quelques microlépidoptères de la faune belge pendant l'année 1905 ;* l'insertion de ce travail intéressant, qui reçoit toutes les félicitations de l'assemblée, est décidée.

M. F. Haverkampf fait part de la capture à Hastière, en août, de *Chrysophanus Thersamon*, espèce nouvelle pour la Belgique, l'exemplaire capturé est une ♀,

De *Calocampa Solidaginis*, nouveau pour la Belgique. capturé le 15 septembre dans l'Hertogenwald, sa chenille vit sur le myrtillier. M. Haver-Kampf donne une description sur la façon dont ce papillon se place sur les arbres, il se roule complètement ainsi que *Phalera Bucephata*, comme une branche sèche de sapin ; il joint un dessin spécial qui paraîtra dans la Revue.

D'*Argynnis Niobe var. Eris* capturé à la Panne le 18 juillet. La . pose ses

œufs sur les violettes des champs et la pomme de terre des dunes, le papillon vole près des habitations.

Chrysophanus Dorilis 2 albinos très rare. M. Haverkampf a aussi capturé *A. Cordigera* type à l'Hertogenwald, d'après lui, la capture faite précédemment par M. Derenne est la variété noire, *Var Æthiops*.

M. le Président se fait l'interprête de tous, pour féliciter de nouveau M. Haverkampf de ses belles découvertes.

Le Secrétaire.
F. Derenne.

Observations sur quelques microlépidoptères de la faune belge pendant l'année 1905.

—

Les numéros sont ceux du catalogue Staudinger et Rebel.

Les noms des espèces nouvelles pour la faune belge sont imprimés en caractères gras.

—

608. *Salebria Betulae* Göze. Cette espèce doit avoir été fort négligée en Belgique, car elle y est aussi nombreuse qu'en Allemagne. A la fin de mai j'ai pris la chenille à profusion dans la forêt de Soignes. Il suffit pour se la procurer de battre les bouleaux dans le parapluie. Le papillon ne vole guère. Je ne l'ai jamais rencontré.

1027. *Evergestis Straminalis* Hb. Il semble que la chenille de cette espèce varie considérablement. Le 10 octobre je l'ai capturée sur la Cardamine. Je l'ai envoyée à mon collègue à l'Iris, M. Disqué, à Spire, qui a confirmé ma détermination. Cette chenille était d'un noir grisâtre. Le ventre était verdâtre, les verruqueux très gros. D'après Meyrick (Handbook of british lepidoptera) la chenille est vert foncé. J'ai trouvé au même endroit bon nombre de chenilles noyées qui m'ont paru appartenir à cette espèce. C'est la conséquence de la longue période pluvieuse de l'automne dernier.

1413. *Stenoptilia Pneumonanthes* Schleich. Le 11 août je me rendis à Calmpthout dans le but de récolter des papillons de divers Crambus particuliers à cette région, tels que Lythargyrellus Hb, Latistrius Hw et Hamellus Thnb. Je me proposais d'obtenir des pontes et de pouvoir ensuite décrire les chenilles encore peu connues. Ces espèces sont fort abondantes certaines années Je fus fort surpris de ne trouver aucun exemplaire. Tristellus F. lui-même, le plus commun des Crambus, était fort rare. Il doit y avoir eu une cause, qui a exercé son influence sur ces différentes espèces qui pourtant ne se montrent pas sur le même terrain; Latistrius en effet recherche les bruyères humides tandis que Lythargyrellus recherche les prairies sèches et Hamellus les vieilles sapinières.

Ayant en vain exploré ces trois parages et ne voulant pas rentrer les mains vides, je cueillis à tout hasard en vue de diverses chenilles des fleurs de Gentiane Pneumonanthe. Je les examinai soigneusement à mon retour

et j'y trouvai une chenille de Pachycnemia Hippocastanaria Hb. et une chenille de Stenoptilia Pneumonanthes.

Cette dernière est verte, tête jaunâtre, organes buccaux rouges, quatre points peu marqués au premier segment, vasculaire peu marquée, stigmates noirs, deux traits blanchâtres latéraux à chaque segment, clapet jaunâtre, poils blanchâtres sur le dos, noirs sur les côtés. Il sera intéressant de chercher cette chenille au commencement de mai; car il y a probablement deux générations.

1446. *Acalla Hastiana* L. La chenille ne vit pas exclusivement sur les saules. Je l'ai trouvée cette année sur un érable au bois de la Cambre. Je ne lui ai pas donné d'autre nourriture et j'en ai obtenu le papillon en juillet. A Uccle, j'ai trouvé une autre chenille de Hastiana sur un prunellier.

1582. **Tortrix Unicolorana** Dup. Un ♀ capturé en juillet dans la forêt de Libin.

1597. **Tortrix Rusticana** Tr. J'ai trouvé la chenille en septembre dans l'Aachener wald. Cette forêt s'étend en territoire allemand, belge et hollandais. Précédemment, cette espèce avait été trouvée dans cette même forêt par feu Kaltenbach. Cette chenille était noire avec deux lignes blanches, tête brun-pâle, ainsi que le premier segment qui était orné de deux traits noirs latéraux. Elle a été déterminée par M. Disqué. Meyrick décrit la chenille comme étant d'un jaune verdâtre, vasculaire et sous-dorsales plus foncées.

1600. *Tortrix Dumetana* Tr. Il n'est peut-être pas une plante basse dont la chenille ne puisse s'accomoder. En ayant trouvé une sur le saule le 9 juin, à Bergh, je l'ai nourrie avec des feuilles d'Heracleum spondylium. J'ai obtenu le papillon le 8 juillet. J'ai capturé deux autres de ces chenilles, l'une à Bergh sur la Valériane dioïque et l'autre à Uccle sur le Mélandre diurne. Antérieurement, je l'ai élevée du Cirsium arvense, à Velthem.

1627. *Cnephasia Pasivana* Hb. Cette espèce est assez rare dans le Brabant. Je trouve la chenille en mai et en juin dans les fleurs des Anthemis et des Leucanthemum. Elle est gris-pâle, points noirs, tête, écusson et clapet jaunâtres. Je l'ai capturée à Uccle, à Bergh et à Velthem.

1921. *Olethreutes Urticana* Hb. ab. *Rufa* Tutt. J'ai retrouvé cette ab. dans les dunes de Heyst le 28 juin, volant avec le type. Je m'étais proposé d'y capturer la chenille de Pamene Populana F. Il était déjà trop tard. Je n'ai pu trouver l'espèce qu'à l'état de chrysalide. L'éclosion a eu lieu en juillet.

2020. *Bactra Furfurana* Hw. J'ai capturé un exemplaire à Pervyse-lez-Nieuport le 16 août. C'est le second exemplaire pris en Belgique. La chenille vit en mai dans les tiges des Eleocharis lacustris et des Juncus conglomeratus (Meyr. l. c. 457.)

2099. *Epiblema Hepaticana* Tr. Cette espèce si abondante jadis dans les environs de Bruxelles disparait graduellement grâce aux défrichements et aux bâtisses. L'été dernier le papillon volait encore en nombre dans le bois Saint-Viteux, la seule localité où je le trouve encore. Cette abondance me faisait espérer une pareille abondance de chenilles; mais les larves de dip-

tères se sont chargées de les éclaircir, en sorte que la chenille est aussi rare cet hiver que le papillon était commun cet été. La chenille qui n'a pas pas encore été décrite vit dans la partie charnue des racines de Senecio nemorensis On l'y trouve en automne et en hiver. Dans son jeune âge la chenille est d'un jaunâtre fort pâle, quelquefois légèrement rose. Lorsqu'elle atteint 10 à 12 mm. de longueur, au commencement de novembre, elle devient rouge saturne. Chez quelques-unes la vasculaire est marquée. La tête est d'un brun pâle, l'écusson jaunâtre Le dessous est blanchâtre ainsi que les pattes. Ces chenilles ressemblent beaucoup à celles de sa congénère Trigeminana Stph , mais celles de Trigeminana ont la tête plus allongée et ne sont pas jaune pâle dans leur jeune âge.

La couleur des Trigeminana est aussi plus vive et elles vivent dans les racines du Senecio jacobea tandis que celles des Hepaticana vivent exclusivement dans les racines du Senecio nemorensis, du moins ici, car en Saxe où les mêmes observations ont été faites par mon collègue à l'Iris, M K. T. Schütze, Hepaticana vit aux dépens du Senecio fuchsii.

2250 *Pamene Nitidana*, F. J'ai élevé la chenille du bouleau D'après mes observations si la nourriture préférée de la chenille de Nitidana est le chêne et celle de Flexana est le hêtre, ces deux espèces sont néanmoins polyphages.

2296. **Dichrorampha Alpestrana** HS. Cette espèce me parait peu rare, mais elle a été fort négligée. J'en ai capturé un certain nombre de papillons à Uccle, Groenendael, Auderghem et Bergh. Sans aucun doute la chenille vit dans les racines des Achillea millefolium et ptarmica.

2477. *Cerostoma Scabrella* L. La chenille se trouvait cette année à profusion sur les haies d'aubépine au commencement de juin. Elle est délicate et supporte difficilement le transport et la captivité. D'après Meyrick elle vit aussi sur le pommier.

2806. *Xystophora Morosa* Mühlig. J'ai trouvé en grand nombre les chenilles de cette espèce dans les pousses de la Lysimaque, à Bergh. Quand la chenille a fini de se nourrir, ce qui arrive en juin, elle découpe un morceau de la feuille dans lequel elle s'enveloppe et se laisse choir ensuite sur le sol pour se chrysalider. J'ai observé une de ces chenilles qui, après avoir erré quelque temps sur plusieurs feuilles, a fini par fixer son choix; alors elle a découpé la feuille dans le sens de la largeur en laissant intacte la nervure principale. Elle rabattit ensuite les deux moitiés de la partie de la feuille ainsi détachée et après en avoir lié les bords, elle détacha la nervure formant le lien qui retenait son abri.

Je retournai plusieurs fois au même endroit. Je n'y trouvai aucune feuille traitée absolument de la même façon, mais beaucoup de feuilles étaient percées de larges trous et les chenilles avaient disparu des pousses où elles pullullaient à la fin de mai.

Cette chenille est rouge pourpre marbrée de blanchâtre, vasculaire et sous-dorsales bien marquées; tête jaune, écusson et clapet bruns. La plupart étaient ichneumonées. Le papillon éclot en juin, mais on ne l'obtient que par l'élevage.

3204. *Depressaria Arenella* Schiff. Cette espèce locale a été peu observée en Belgique. J'ai trouvé la chenille en grand nombre à la lisière du bois de la Cambre et à Bergh, sur les Cirsium arvense et lanceolatum. Elles vivent sous les feuilles et trahissent leur présence par les plaques transparentes qui se montrent à la face supérieure des feuilles, au fur et à mesure que les chenilles rongent le dessous. On trouve ces chenilles en juin, juillet et août.

Sur les mêmes plantes, j'ai capturé à Bergh quelques chenilles de Depressaria Nanatella Stt., mais je n'ai pu en obtenir le papillon.

3230. **Depressaria Conterminella** Z. J'ai obtenu le 24 juin une éclosion de cette espèce. La chenille avait été capturée en mai dans la forêt de Soignes. Elle vivait sur le saule-marceau. Ce même arbuste était couvert de chenilles Steganoptycha Cruciana L.

3234. *Depressaria Ciliella* Stt. La chenille de cette espèce n'est pas rare dans la région basse et humide des bois de Velthem, Bergh et Steenockerzeel. On trouve la chenille en juillet et août sur l'Angelica Sylvestris. Elle s'élève facilement. Elle varie, paraît-il, d'après les pays. Ici elle porte au premier segment deux traits latéraux fort épais.

3294. *Depressaria Douglasella* Stt. Il est bizarre que jamais je n'ai réussi à trouver la chenille sur la plante indiquée par les auteurs et cela dans une localité où la plante (Daucus carota) et la chenille ne sont pas bien rares. Le 30 mai et le 5 juin de cette année j'en ai capturé quelques-unes à Bergh sur l'Angelica sylvestris.

3308. *Depressaria Ultimella* Stt. J'ai capturé un certain nombre de chenilles et de chrysalides de cette espèce à Bergh à la fin de juillet. Je l'ai vainement cherchée en d'autres localités où la plante nourricière pousse abondamment.

Ixelles, 5 janvier 1906.

Bon de Crombrugghe de Picquendaele.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

PAR L.-J. LAMBILLION

VIII Famille. — **Acherontia Atropos.**

(Suite).

Gauckler dit que la femelle pond ses œufs isolément sur les plantes, qu'il est très rare qu'elle les dépose en petits paquets; que l'œuf est assez petit comparativement à la taille de l'insecte, qu'il est d'un vert pâle ou d'un vert bleuâtre. Newman, au contraire, dit que les œufs sont très gros, que la femelle les dépose le plus ordinairement sur la face supérieure des feuilles de pomme de terre, que l'état d'œuf dure environ 12 jours, etc. Mais Tutt, qui cite ces auteurs, semble douter de leurs assertions.

Cette espèce est répandue dans toute la Belgique; elle n'est ordinairement pas rare aux environ de Namur et de Dinant, mais elle paraît être

plus commune dans les Flandres et le Hainaut. Nous n'avons cependant pu obtenir des renseignements quant à savoir si les chenilles de l'*Acherontia Atropos* étaient parfois assez nombreuses pour causer du dommage réel aux cultures de pomme de terre dans le pays.

Il paraît qu'en Angleterre les chenilles sont parfois assez abondandes pour occasionner des sérieux dégâts, au moins dans quelques localités. Norgate rapporte (Ent. Rec., IX, p. 23), que dans le comté de Norfolk, il y a quelques années, il remarqua une culture de pomme de terre complètement dévastée par ces chenilles : il ne restait plus que les tiges dénudées de feuilles. Le sol était noir de leurs excréments, faisant penser à un troupeau de brebis qui aurait passer par là. La terre était sablonneuse et le champs entouré de sapins. — Cette situation abritée avait été, sans doute, favorable au développement des larves.

N. B. — M. l'abbé Frionnet veut bien nous communiquer les importantes remarques suivantes :

« L'*Acherontia Atropos* n'apparait guère en Haute-Marne que pendant les années très chaudes ; aussi a-t-elle été commune à la fin de l'été dernier (1905). — On la trouve surtout en automne, les éclosions de mai me semblent très rares ; je ne l'ai guère obtenue à cette époque que d'éclosion. J'ai déjà obtenu des œufs il y a plusieurs années, mais j'ai négligé d'en prendre la description. Aigner-Abafi dit qu'ils sont relativement petits et que leur couleur est vert mat ou blanc grisâtre. Les jeunes chenilles sont (à la première mue) très pâles, de teinte jaunâtre ou verdâtre; mais si peu prononcée qu'elles paraissent blanchâtres ; la corne, très longue, est droite et noire ; la tête est légèrement colorée en jaunâtre ou en testacé ; aux âges suivants, la teinte fondamentale varie : les unes sont jaunes, les autres verdâtres ou brunes, et ces teintes vont en s'accentuant à mesure que l'animal grandit. Jamais en Haute-Marne, elles n'ont été assez nombreuses pour commettre des dégâts ; jamais l'espèce n'a été considérée comme nuisible, ni à l'état de larve, ni à l'état de papillon, bien que celui-ci s'introduise parfois dans les ruches. »

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans toute l'Europe, la région boréale exceptée ; Afrique, Canaries, Açores, Bithinie, Palestine, Chine s. et m., Corée, Japon, Asie m., Malaisie, etc. — Elle semble manquer complètement en Amérique.

VARIA

Élevage forcé de Lasiocampa (Bombyx) Quercus L.

Notre excellent confrère d'Anvers, M. A. Guiart, a tenté un élevage hivernal ou forcé, de *Lasiocampa Quercus* qui lui a donné le plus brillant résultat. Voici ce qu'il écrit :

„ Une femelle de *Lasiocampa Quercus*, prise au vol le soir, m'ayant donné des œufs, j'élevais les chenilles ; celle-ci placées dans une place tiède ne subirent pas d'engourdissement pendant l'hiver. Lorsque leur nourriture habituelle vint à manquer, je leur donnai du fusain (fusain du Japon, arbuste toujours vert) qu'elles mangèrent avidement ; peu après la transformation en chrysalide s'opéra, et fin décembre et commencement de janvier, les éclosions de papillons eurent lieu ; il n'y avait aucune différence avec les papillons éclosant l'été. „

Le fusain du Japon comme nourriture de ce bomlyx est chose nouvelle ; Tutt, dans sa longue liste de plantes nourricières pour cette espèce (plus de 50 essences y compris le lierre) ne parle pas de celle-là.

Nous engageons vivement les amateurs à tenter le plus que possible de ces élevages forcés, avec des espèces communes, et de nous faire part de leurs résultats. Il est d'autant plus avantageux de faire des essais dans cette voie, qu'en hiver ce n'est ordinairement pas le temps qui fait défaut.

L.-J.-L. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 février, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

LISTE DES MEMBRES EN 1906

Feu M. Modeste BIOT

PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Président d'honneur.

M.

WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers.

Membres honoraires.

MM.

FABIANUS (Frère), professeur à l'Institut de Malonne : Entomologie générale.

JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan), France : Lépidoptères du monde.

MÉDULPHE (Frère), professeur à l'Institut de Malonne : Lépidoptères, principalement les chenilles.

PAQUE (abbé), professeur de botanique et de microscopie à la Faculté des Sciences du Collège N.-D. de la Paix, à Namur : Faune des insectes microscopiques du monde.

PLATEAU, FÉLIX, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie à l'Université de Gand, 148, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomoligie générale.

POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Evêque : Entomologie générale.

PROOST, ALPHONSE, directeur général au Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, 32, chaussée de Wavre, Bruxelles, et à Mousty (Ottignies) : Entomologie générale.

SNELLEN, P.-C.-T., président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.

TUTT, J.-W., président de la Société Entomologique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E. (Angleterre) : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères.

Membres donateurs.

MM.

MEYERS, FRANÇOIS, sénateur, bourgmestre de la ville de Tongres.

QUINOT, CHARLES, armurier, 6, Grand'Place, à Namur.

ROLEN, JULES, secrétaire communal, à Warnant (Yvoir).

Membres effectifs [1].

MM.

BAEL (van) WILLY, étudiant, Banque Nationale, à Turnhout : Lépidoptères.

BARCIA Y TRELLES, JUAN (Don), ingénieur agricole, 22, Velasquez, Madrid (Espagne) : Entomologie générale.

---

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

BERTRAND, A., colonel d'artillerie retraité : du 15 mai au 15 octobre, villa Albana, avenue du Vert-Chasseur, 2, Uccle-St-Job ; du 15 octobre au 15 mai, avenue de la Toison d'Or, 60, Bruxelles : Entomologie générale.

BODART, CHARLES, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

BONALDA, GIUSEPPE, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie générale.

BRABANT, EDOUARD, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai Nord (France) : Lépidoptères.

BROWN, HENRI, rue Scribe, 19, à Paris (France) : Lépidoptères.

BULBENA, JUAN, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie générale.

CABEAU, CHARLES (abbé) curé, à Chaumont (Florennes) : Lépidoptères et Coléptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique.

CANNAVIELLO, ENRICO, docteur en sciences, villa Bruno, à Portici (Napoli), Italie : Lépidoptères du monde, principalement ceux de la région du Vésuve et de l'Erythrée.

Castin, Oscar, employé, 14, rue de Dampremy, à Charleroi : Lépidoptères et Coléoptère du monde.

Castin, Félix, industriel, échevin de la Commune de Saint-Servais (Namur) : Entomologie générale.

CHRISTAKI, JEAN, ingénieur agricole, expert de la Régie Co-intéressée des Tabacs de l'Empire Ottoman, à Samsoun (Turquie d'Asie) : Entomologie générale.

COLLARD, LÉON, étudiant, 45, rue de la Commune, à Saint-Josse-ten-Noode (Bruxelles) : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique.

CORBEAU, LOUIS, naturaliste, rue des Cotelis, 14, à Jambes : Entomologie générale.

CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

DE RAUW, MAURICE, étudiant à l'Institut agricole de l'Etat de Gembloux, à Frameries : Entomologie générale.

DERENNE, FRANZ, industriel, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

DORLODOT, HENRY (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

Dotreppe, Auguste, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne.

DUBOIS, E., 32, rue du Sanglier, à Menin : Entomologie générale.

DUFRANE, ABEL, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lépidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

EVERARD, GEORGES, ingénieur agricole, secrétaire de la Société centrale d'agriculture de Belgique, château de Jemelle : Entomologie générale.

FOURNIER (dom GRÉGOIRE), professeur, à l'Abbaye de Maredsous : Entomologie générale.

FRANÇAIS, ÉLIE, chef de culture à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

GUIART ALEX., propriétaire à Wyneghem (Anvers) : Lepidoptères.

HABRAN, JULES ingénieur agricole, 13, rue Davioud, à Passy (Paris), France : Entomologie générale.

HALFLANTS, LAURENT (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

HAVERKAMPF, FRITZ, 32, rue d'Artois, à Bruxelles : Lépidoptères.

HAVERLAND, EUGÈNE, architecte, à St-Mard (Virton : Coléoptères et Lépidoptères de la région ardennaise.

HENNIN, EMMANUEL de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 44, rue d'Arlon, à Bruxelles : Lépidoptères.

HUYGE, CÉSAR, ingénieur agricole, rue de la Poste, Gembloux : Lépidoptères et Coléoptéres.

HYE DE CROM, ALBERT, étudiant, 117, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Colèoptères du globe.

KAISIN, FÉLIX, docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain, à Floreffe : Entomologie générale.

KREMER, LÉON, pharmacien, à Couillet : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J.-L., naturaliste, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

LAMBIN, RENÉ, étudiant, à Houffalize : Lépidoptères d'Europe.

LAURENT, LOUIS, pharmacien, 111, rue Grande, à Dinant : Coléoptères du monde.

LEDOUX, MAX, étudiant à l'Université de Louvain, à Jemelle : Entomologie générale.

LENOIR, JOSEPH (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Karema (Afrique orientale allemande).

MAIRLOT, MATHIEU, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

MOFFARTS, PAUL (baron de), 4, place Saint-Jacques, à Liége, et château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères.

MOFFARTS, KARL (baron de), 11, place St-Paul, à Liège et château de Baugnée, par Nandrin : Lépidoptères.

NANIOT, LOUIS, employé à la Direction de la Verrerie de la Meuse, 18, rue de Dave, à Jambes : Lépidoptères du monde.

NOËL, ALBERT, industriel, 8, boulevard Ad Aquam, à Namur : Entomologie générale.

PETER J. PETROFF, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie générale.

PIROT, CHARLES, ingénieur agricole, 25, quai de la Meuse, à Jambes : Lépidoptères et Coléoptères.

PIROT, ADOLPHE, élève-ingénieur, à l'Université de Louvain, quai de la Meuse, 25, à Jambes : Entomologie générale.

PIRSOUL, FERNAND, employé à la Banque Générale Belge, 80, rue de Bruxelles, à Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

POSKIN, JULES, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, PAUL, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

PRIVAT, ARTHUR, ingénieur agricole, 19, rue de Malagou, Genève (Suisse) : Entomologie générale.

Radiguès, Henri (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liége : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

RENAULT, R., ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villers : Entomologie générale.

ROSÉE, ALPHONSE (baron de Jacquier de), 18, place de l'Industrie, à Ixelles, et château de Moulin, à Warnant (Yvoir) : Lépidoptères de Belgique

SCHAMMEL, PIERRE, professeur au Collège Notre-Dame, rue Neuve, 26, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

SCRIBE, RENÉ, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et coléoptères du globe.

SEELDRAYERS, EMILE, artiste peintre, rue Potagère, 123, à Bruxelles : Lépidoptères du monde.

SÉLYS-LONGCHAMPS, EDGARD (baron de), étudiant à l'Institut agricole de l'Etat, à Ciney : Entomologie générale.

SIBILLE, JULIEN, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

SLÉGERS, PAUL, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

SMITS, ALBERT, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères

SMOLDERS, THÉODORE, étudiant à l'Université, rue de la Station, à Louvain : Entomologie générale.

SUARS, ERNEST, artiste photographe, 13, rue Rogier, à Namur : Etude des insectes par la photographie.

THIROT, EDOUARD, 23, rue Van den Broeck, à Ixelles : Lépidoptères de Belgique.

VAN DEN KERCKHOVEN, ALEXIS, artiste peintre, château de Wuynis, à Rymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

VAN KERCHOVE, EMILE, ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyse de l'Etat, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

VAN ZUYLEN VAN NYEVELT, RAOUL (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcamp (Flandre occidentale) : Lépidoptères et Coléoptères.

WARNAU, LOUIS (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

WARZÉE, EMILIO, ingénieur agricole, à Siliqua (Sardaigne) : Entomologie générale

WAUTERS, AMÉDÉE, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers : Lépidoptères.

WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers : Lépidoptères du monde.

WAUTIER, FRANÇOIS, rentier, à Noville-Taviers : Lépidoptères du monde.

Membres correspondants.

MM.

HEYNE, ALEXANDRE, naturaliste, Natürhistorisches Institut, Konig-grätzer-Strasse, 89, Berlin (Allemagne) : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

SANCHEZ NAVARRO Y NEUMANN, EMILIO (Don), docteur en sciences, calle de Santa Inès, 13, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

SEVERIN, GUILLAUME, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés; Naturalistes, Sociétés scientifiques, etc.

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologique de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M. l'abbé DE LABONNEFON, révérend curé, à Cercoux (Charente inférieure), France (échange).

E PAUL NOËL, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N.-D. de la Paix, à Namur (don).

M. GONZALVE DE WITTE, étudiant, Kruis hoef, Brasschaet Polygone (Anvers).

M. l'abbé Guignon, revérend curé à Vulaine-sur,Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France).

Composition du bureau pour 1906.

MM.

Président : Jules POTKIN.
Vice-président : L.-J.-L. LAMBILLION
Secrétaire : Franz DERENNE.
Trésorier : Louis NANIOT.
Bibliothécaire : Fernand PIRSOUL.
Secrétaires adjoints : César HUYGE et Louis CORBEAU.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM.
Jules POSKIN.
Franz DERENNE.
Félix CASTIN.
Louis NANIOT.
Julien SIBILLE.
Fernand PIRSOUL.
L.-J.-L. LAMBILLION.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 12, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, boliviannus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphite*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.; 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Bornéo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks,

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousie

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Épingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésies*, *Zygènes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolora* (ex ovo), 2 couples; *Polyploca Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 FEVRIER 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 février 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier et Dotreppe.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 14 janvier 1906 est lu et approuvé.

M. Lambillion s'excuse des quelques fautes d'impression qui se sont glissées dans le dernier extrait du procès-verbal; c'est ainsi que *Phalera Bucephala* est écrit « *Bucephata* », etc. Ces fautes auront été d'ailleurs, aisément corrigées par tout le monde

M. Sibille préconise un nouveau moyen pour ramollir les papillons sans défraîchir leurs couleurs (voir aux varia).

M. Lambillion prie de nouveau les abonnés au catalogue des Lépidoptères de Belgique, en cours de publication, de vouloir bien lui signaler les erreurs et omissions qui peuvent s'y trouver. Il désire également qu'on lui renseigne toutes les variétés et aberrations nouvelles trouvées en Belgique, ou aux frontières des pays limitrophes, afin de lui faciliter les *addenda* à la fin de l'ouvrage.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille signale la capture de *Orthosia Pistacina* ab. *Sphærulatina* Haw. — Cette aberration, trouvée aussi à Namur, est nouvelle pour la Belgique. — M. Sibille signale également la capture de *Scodiona* (Belgaria) *Fagaria*. en Campine.

M. Lambillion présente un travail sur les papillons du genre *Smerinthus*.

La séance est levée à six heures.

Le ff, de Secrétaire,
L.-J. Lambillion.

Nous avons appris, en son temps, la nomination de M. Franz Dereune, notre sympathique secrétaire, au poste honorifique d'agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, à Namur, et celle de notre aimable collègue, M. A. Bertrand, au grade élevé de Lieutenant-Colonel d'artillerie de la

garde civique de Bruxelles. Nous sommes sûr d'être l'interprète de tous les membres de notre Société en présentant à MM. Derenne et Bertrand, l'expression de nos plus vives félicitations.

L.-J.-L. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

PAR L.-J. LAMBILLION

(Suite).

Genre **Smerinthus** Latr. (1802).

(Etym. du grec : Fil à cause de la trompe filiforme des espèces du genre).

Les papillons de ce genre ont, en général, la tête très petite, enfoncée dans le thorax, avec les yeux petits et peu saillants. Les antennes ont à peine un tiers de la longueur de la marge des ailes supérieures; elles sont terminées en pointe, mais sans crochet, dentées en scie ou crénelées du côté interne, surtout chez les mâles. Les palpes sont très courtes, avec l'article médian légèrement épaissi à la base et aplati par dessous; l'article terminal, très apparent, est le quart de la longueur de l'article médian. Trompe courte, filiforme. Tête et thorax recouverts d'un duvet de poils courts et serrés. Ailes supérieures larges, différemment échancrées dans chaque espèce, débordées par les inférieures dans l'état de repos et laissant l'abdomen à découvert; nervure IV longuement bifurquée.

Les chenilles sont plus ou moins rugueuses, atténuées en avant, avec la tête plate et triangulaire. Abdomen rayé obliquement de chaque côté. Corne du 11e segment assez développée. Elles vivent sur les arbres et les buissons, et se chrysalident en terre dans une cavité faiblement garnie de tissu soyeux, Les chrysalides sont cylindrico coniques, avec la pointe anale simple. Segments abdominaux très mobiles.

Quatorze espèces pour l'Europe paléarctique : trois pour la Belgique.

1. Ailes supérieures légèrement sinuées 4
2. Ailes sup. dentées 5
3. Ailes sup. fortement sinuées 6
4. Ailes inf. avec la base rouge-carmin 7
5. Ailes inf. avec la base rouge-ferrugineux. . . . 8
6. Ailes inf unicolores ou lavées de noirâtre . . . — *Dil. Tiliæ.*
7. Ailes inf. portant un œil bleu bordé de noir . . . — *Sm. Ocellata.*
8. Ailes inf sans œil bleu . . . . . — *Sm. Populi.*

Populi L. (1758).

(Etym. du latin *Populus* (peuplier), arbre sur lequel vit la chenille.)

de Joan., pl. 19, f. 6 a. b.
Spul., pl. 20, f. 12.

Synonymes. — *Amorpha* Hb., *Sphinx* L., *Dilina* Dalm.
Laothoë F. (pour le genre seulement)

Description du papillon. — 68 à 95 mm. Ailes supérieures dentées

au bord marginal, très variables pour la couleur ; elles sont tantôt d'un gris cendré, roussâtre ou violâtre, tantôt d'un gris lilas, ou jaunâtre, avec une large bande médiane plus foncée que la couleur du fond, et un point blanc, plus ou moins allongé, au bout de la cellule. Lignes basilaire et subterminale ordinairement bien marquées, mais fort étroites. Ailes inférieures également dentées, de la couleur des supérieures, avec la base ornée d'une grande tache velue d'un rouge ferrugineux, et trois ou quatre lignes transverses plus ou moins bien marquées. Thorax et abdomen participant de la couleur des ailes ; pointe anale ordinairement relevée. Antennes dentées.

♀ semblable, mais généralement plus grande que le ♂ et toujours d'un ton plus clair, même chez les variétés. Abdomen très gros, avec la pointe anale non relevée. Antennes minces, presque filiformes. — Frein plus ou moins atrophié et sans usage (Tutt), principalement chez le mâle.

Variétés et aberrations. — Les différences individuelles sont nombreuses et importantes chez cette espèce ; les plus constantes ont été décrites et nommées par plusieurs auteurs. Dans le pays, nous avons les trois formes principales suivantes :

ab. *Roseotincta* Reuter ; Tutt, Brit. Lep., III, p. 469 (Les quatre ailes sont d'un gris rougeâtre, avec la bande médiane et les lignes ordinaires brunes, très bien marquées, le tout teinté de rose ou de violâtre. — Forme plus commune chez les mâles que chez les femelles).

ab. *Pallida* Tutt, Brit. Lep., III, p. 469 (Ailes d'un gris blanchâtre ou d'un gris jaunâtre, avec la bande et les lignes ordinaires peu marquées. — Forme rare dans les mâles, plus commune dans les femelles).

ab. *Rufescens* Sélys, Ann. S. ent. Belg., I, p. 42 (1857) ; Tutt, Brit. Lep., III, p, 471 (Ailes d'un gris rougeâtre pâle, avec la bande et les lignes ordinaires peu marquées. — forme rare chez les mâles, commune chez les femelles.

Ces trois aberrations sont prises avec le type, mais plus ou moins communément ; les formes extrêmes sont très rares.

ab. *Suffusa* Tutt. — Angleterre, Allemagne ; Belgique ?

ab. *Fuchsi* Bartel. — Allemagne, Angleterre ; Belgique ?

ab. *Populeti* Bien. — Perse, Kurdistant.

ab. *Populetorum* Stgr. — Fergana, Ili.

Var. *Austauti* Stgr. - Mauritanie oc.

Chenilles ; mœurs ; nourriture. — Les chenilles éclosent fin mai ou en juin, ou même en juillet suivant les années, et elles se développent plus ou moins rapidement suivant les lieux et les conditions dans lesquelles elles se trouvent : l'état de larve peut avoir une durée variant entre 30 et 50 jours.

Tutt dit qu'au moment de la naissance, certaines chenilles dévorent une grande partie de la coque de l'œuf, tandis que d'autres se contentent d'en manger une faible portion pour faciliter leur sortie. Même avant la première mue, la jeune larve mange les feuilles de peuplier ou de tremble dans toute l'épaisseur, commençant généralement au bord du limbe sous lequel elle s'abrite ordinairement, même pendant ses repas. Tutt dit encore

que la larve de cette espèce ne mue que trois fois, contrairement aux autres espèces du genre qui ont quatre mues; mais il ne peut affirmer que ce soit la règle générale. — Tous ceux qui ont élevé cette chenille ont sans doute fait la remarque qu'elle se confond aisément, par sa couleur, avec la verdure qui l'entoure. Si elle a mangé la moitié d'une feuille, elle se place de façon à ce que le corps représente la partie manquante : la dissimulation est complète.

La chenille de *Sm. Papuli,* depuis sa sortie de l'œuf jusque vers la troisième mue, est ordinairement d'un beau vert clair brillant, parfois jaunâtre, avec une série de 7 à 8 demi-lignes obliques, jaunes ou jaunâtres, aux deux côtés du corps ; et souvent une double ligne (également des deux côtés) de points rouges plus ou moins développés. La corne du 11e anneau est droite, très pointue, et ordinairement jaune. Après la 3e mue elle peut varier beaucoup pour la couleur. — Dans le même élevage il s'en trouvent qui sont d'un vert sombre ou terne, d'autres d'un vert brillant ou d'un jaunâtre foncé (1) La tête est verte et de forme rectangulaire. Pattes écailleuses et membraneuses vertes, ces dernières souvent ornées d'un anneau rouge ou rosé. Adulte la larve peut atteindre la longueur de 70 à 78 mm.

Les mœurs de la chenille de *Sm. Populi* diffèrent sensiblement de celles de *Sm. Ocellata*, surtout après la 2e mue. Au repos, elle se tient généralement accrochée, par les seules pattes anales, à la nervure principale d'une feuille ou à une brindille, avec la tête tournée en bas, tandis que chez *S. Ocellata* c'est le contraire qui a lieu. *(A suivre).*

VARIA

Nouveau moyen de ramollir les papillons.

Emplissez aux trois quarts une terrine de sable *bien sec*; placez sur ce sable vos papillons et recouvrez-les d'une cloche en verre. Les papillons de couleur tendre, les verts, etc., se ramolliront sans perdre leur teinte.

J. Sibille.

***

M. J. Sibille a capturé à Zonhoven, le 20 mai 1905, plusieurs exemplaires de *Scotiona* (Belgaria) *Fagaria*. Le papillon se pose sur le sable et sur la bruyère. L.-J. Lambillion.

Renseignements.

MM. L. M. J. à L. et J. D. à H. — C'est bien depuis la fin février jusqu'en avril que l'on doit rechercher le rare papillon *Epirranthis Pulverata* Thnbg. — Voyez les avis pratiques pour mars-avril dans la Revue de 1905, n° 2.

C'est aussi à cette même époque de l'année que l'on trouve une autre phalène très rare. *Ephyra Orbicularia* Hb. L.-J. Lambillion.

(1) De l'avis de certains auteurs, ces variations de la chenille seraient dues aux arbres sur lesquels elle vit. Elle prendrait, manière de parler, les différentes teintes des feuilles pour mieux se protéger, par la dissimulation, contre ses nombreux ennemis.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène. lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 mars, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks,
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc.,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amerique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratema, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesque's *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoctius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **578 centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **540 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousie

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless. Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Épingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésies*, *Zygènes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolora* (ex ovo), 2 couples; *Polyploca Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 MARS 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 mars 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Sibille et Derenne.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 11 février 1906 est lu et approuvé.

M. Lambillion attire de nouveau l'attention des membres qui font des communications, sur les deux points suivants : 1. Tout article, quelque bref qu'il soit, doit être écrit très lisiblement, sur papier convenable, rédigé définitivement et signé par l'auteur qui en prend la responsabilité, de façon à ce qu'on puisse le livrer à l'impression sans devoir le recopier; 2. On ne doit pas perdre de vue que le format de notre petite publication ne peut comporter deux colonnes. Prière donc, d'arranger les communications et dessins en conséquence.

Le Révérend Père Longin Navas S. J., de Saragosse (Colegio del Salvador, apartado nùm. 32), Espagne, très savant névroptériste, se chargera volontiers de la détermination des Névroptères pour les membres de notre Société qui voudront s'adresser à lui; il promet, sous peu, un petit travail sur ces intéressants insectes, particulièrement sur des espèces qu'il a capturées en Belgique l'an dernier.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille signale un lépidoptère nouveau pour notre faune, *Acidalia Immorata* L., commune à Virton.

Il est donné lecture de la liste des papillons capturés à Han-sur-Lesse, en 1905, par M. Sibille.

Il est donné également lecture de la suite du travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique.

M. Lambillion montre à l'assemblée un dessin de M. Wauters, représentant une aberration de *Epinephele Jartina* qui, par son albinisme, se rapproche de l'ab. *Wautieri*.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau.

Depuis la séance de février dernier, deux de nos chers collègues ont été cruellement éprouvés dans leurs plus chères affections : M. Louis Naniot, trésorier, a perdu sa vénérée mère, Madame Eugène Naniot, et M. Paul Poskin son cher beau-père, M. Joseph Pyro, professeur à l'Institut de Gembloux.

Au nom du Comité de rédaction et de la Société toute entière, nous présentons à MM. Naniot et Poskin, nos plus sincères compliments de condoléance. L. C.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

PAR L.-J. LAMBILLION

(Suite).

On donne au moins 14 essences, arbres ou arbustes, comme plantes nourricières de cette espèce, y compris le laurier commun, le prunellier, le rosier, le bouleau, le pommier, etc.; mais c'est principalement sur le peuplier, le tremble et le saule qu'elle vit ordinairement. C'est avec l'une ou l'autre de ces plantes qu'on la nourrit très bien en captivité.

N. B. — Dans les années froides et pluvieuses, tous les ans suivant certains naturalistes, on trouve encore les chenilles en octobre, et parfois en novembre: mais alors elles périssent faute de nourriture. C'est ce que nous avons toujours observé, quoique Borkhausen affirme que ces chenilles, très robustes, ne craignent pas le froid, qu'elles mangent très bien les feuilles tombées et qu'elles se métamorphosent en temps voulu. Pour lui, ces chenilles tardives proviennent d'une seconde éclosion (partielle) à l'automne ou à la fin de l'été. Comme on observe de ces éclosions anormales chez un grand nombre d'espèces, le fait en lui-même n'a rien d'invraisemblable.

Chrysalide. — Arrivée à toute sa taille, la chenille entre en terre, à une profondeur variant entre 2 et 12 centimètres (1), elle se prépare une cavité dans le sol, en forme de coque, garnie intérieurement de quelques rares fils de soie, et se change en nymphe. En général, la durée de la métamorphose est d'environ 15 jours; mais on a vu parfois cependant, des chenilles rester plus d'un mois avant de se transformer. — La chrysalide a de 32 à 38 mm. de long; elle est d'un brun noirâtre avec les intersections des anneaux moins foncées; elle est moins cylindrique que les autres espèces du genre. Pointe anale simple, d'environ 2 mm. de long.

L'état nymphale peut durer depuis la fin août jusqu'en mai-juin de l'année suivante; mais quand il y a une seconde éclosion partielle (dans les années chaudes), fin juillet ou en août, la durée de cet état n'est que de trois ou quatre semaines.

On trouve les chrysalides de *Sm. Populi* depuis la fin septembre jusqu'en avril-mai, au pied des saules, des trembles et, surtout, au pied des peu-

(1) C'est par erreur que Tutt renseigne dans son livre, d'après nos indications (Brit. Lep., III, p. 483) que la chenille de *Sm. Populi* s'enfonce a une profondeur de 10 inches en terre pour se transformer. C'est 10 centimètres qu'il faut lire.

pliers. Tutt dit que le plus souvent elles se trouvent à la surface du sol, cachées seulement par un centimètre ou deux de terre. C'est particulièrement au pied des arbres isolés que les recherches sont fructueuses.

Insecte parfait ; mœurs ; localites, etc. — Les papillons paraissent depuis la fin de mai jusqu'en juillet, parfois plus tard quand il y a deux générations; mais c'est surtout au début de juin que les éclosions sont nombreuses. — D'après des observations constantes faites dans plusieurs pays d'Europe, l'insecte sort de sa coque entre huit heures du soir et sept heures du matin; mais c'est souvent vers minuit que l'on constate les plus nombreuses éclosions. En captivité, ces papillons restent ordinairement dans un état de somnolence depuis le moment où leurs ailes sont formées, jusqu'au coucher du soleil de la soirée suivante; l'accouplement n'a lieu qu'un jour ou deux après la naissance. On ne sait s'il en est ainsi dans la nature.

En liberté, il n'est pas rare de voir voler les femelles, en bruissant, vers neuf ou dix heures du soir, autour des buissons de saule ou de tremble, et se poser fréquemment pour déposer un œuf sur le revers d'une feuille. — Indifféremment sur le dessus ou le dessous des feuilles, l'œuf déposé tantôt isolément, tantôt deux par deux (Tutt.) — Le manège de la femelle dure de 30 à 50 minutes; alors elle se pose, sur un tronc d'arbre ou sur tout autre chose, et elle reste en repos jusqu'au lendemain soir où elle recommence à pondre, mais pas toujours au même endroit! La ponte s'effectue en quatre ou cinq jours, parfois plus; la femelle peut déposer de 90 à 350 œufs. L'œuf est d'un ovale arrondi, variant un peu pour la grosseur ordinairement de 1,7^{mm} à 2^{mm} de long pour 1,5^{mm} de large (Tutt). Il est de couleur vert jaunâtre pâle; il paraît lisse à l'œil nu, mais vu à la loupe, il porte une légère réticulation. La durée de l'état d'œuf est de 12 à 15 jours.

Cette espèce est commune et très répandue dans toute la Belgique; parfois d'une très grande abondance (en chenilles) certaines années; au moins dans quelques localités C'est ainsi qu'en 1901, sur les peupliers qui longent la route de Namur à Hannut, depuis la brasserie de la Carrière de marbre jusqu'au bout de la montée, en août, nous avons observé une si grande abondance de chenilles que les peupliers étaient plus qu'à moitié dénudés de feuilles. Les déjections des larves tombaient continuellement comme une légère pluie de grêles, la route poussiéreuse en était toute couverte. Il est bon de noter que les branches basses de ces vieux peupliers, sont au moins à cinq mètres du sol

Distribution géographique. — Répandu dans toute l'Europe (la région polaire et la Grèce exceptées), Arménie et Altaï. — Perse, Kurdistan, Fergana, Ili, Mauritanie, pour les variétés seulement.

*
* *

Ocellata L. (1758).

(Etym. du latin : *Ocellus* (petit œil), à cause de la tache ocellée des ailes inférieures.)

de Joan., pl. 19, f. 5.
Spul., pl, 20, f. 2

Synonymes. — *Ocellatus* Stph., *Semiparo* Retz.

Description du papillon. — 67 à 94mm (tailles extrêmes). Ailes supérieures légèrement sinuées à la marge, avec une dent assez prononcée à l'extrémité du bord interne, surmontée d'un petit sinus et ornée intérieurement d'une tache brune. Elles sont d'un gris rosé ou violâtre, avec la base plus claire : des lignes transverses onduées, dont la subterminale marquée vers le milieu, du côté interne, d'une tache plus ou moins élargie; une bande médiane brune, interrompue à la base, très élargie à la côte, mais avec le milieu clair et orné d'une lunule blanche comme chez *S. Populi*, quoique moins apparente; et une grande tache irrégulière au bord marginal. Cette bande et ces taches sont toujours d'un brun olivâtre plus ou moins foncé.

Ailes inférieures d'un gris-brun ou jaunâtre, avec la base d'un rouge carmin très vif, ornées dans leur milieu inférieur d'un grand œil bleu à iris noir bleuâtre. Cet œil est entouré d'un cercle noir foncé, très élargi supérieurement, et relié inférieurement à l'angle anale. Thorax d'un gris brun rosé pâle, avec le dessus d'un brun foncé velouté. Abdomen d'un gris rosé brunâtre, avec le bout légèrement relevé. Antennes pectinées.

Semblable, généralement plus grande, atteignant souvent la taille extrême, avec l'abdomen très gros et pointu, plus ou moins, à l'extrémité. Antennes plus minces que chez le mâle et presque filiformes.

Variétés et aberrations. — Cette espèce varie relativement peu, les différences observées portent principalement sur les points suivants : 1. Ailes supérieures d'un gris jaunâtre, faiblement teinté de rose, au lieu d'un gris brunâtre. — 2. Ailes inférieures d'un gris jaunâtre pâle, avec absence plus ou moins complète de teinte rouge. — 3. Œil bleu remplacé aux ailes inférieures par un triangle ou un point noir.

N. B. — Nous possédons un très grand exemplaire femelle dont les ailes supérieures sont d'un gris jaunâtre, avec la bande médiane *non interrompue à la base*. Et un mâle, d'une taille moyenne, avec le fond des ailes supérieures d'un gris jaunâtre pâle et les dessins bien marqués, et les inférieures d'un gris blanchâtre, à peine teintées de rose.

VARIA

Pendant la courte période de beaux jours, du 3 au 8 mars courant, avant le retour offensif de l'hiver, *Brephos Parthenias* s'est montré en nombre au bois du Château, à Namur; des jeunes amateurs en ont capturé au vol croyant que c'étaient des papillons diurnes.

***

Le 7 mars, MM. Wauters et Guiart ont chassé dans les bois de Schilde : ils ont capturé 2 exemplaires de *Xylina Lamda* var. *Zinckenii*, et un exemplaire de *Panolis Griseovariegata*.

***

Comme il a été annoncé au procès-verbal, M. Sibille a renseigné la capture de *Acidalia Immorata* L. La chenille vit en mars-avril sur la bruyère et autres plantes basses (de Joannis); sur la bruyère, le serpolet et l'origan (Spuler). Le papillon vole depuis la fin mai jusqu'en août, 2 générations ? (Spuler.)

Cette espèce, nouvelle pour la Belgique, est, d'après M. Sibille, commune à Virton.

L.-J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptères et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 avril, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidopteres du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollenia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidopteres de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculopus. Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidopteres de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Iuna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amerique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratema, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidopteres du Nord-Bornéo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidopteres de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidopteres de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidopteres de Nord-Celebes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidopteres des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidopteres de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau),	18 marks.
19	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant audelà de 2000 pièceess, gratis

Dr. O. Staudinges & A. Bang-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **378 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousie

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc.

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésies*, *Zygènes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyplace Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 AVRIL 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 8 avril 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Jules Poskin président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, et Ph. Wautier.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 11 mars 1906 est lu et approuvé.

M. Lambillion annonce à l'assemblée qu'il a reçu du Révérend Frère Fabianus de nombreux papillons exotiques, très frais et bien déterminés, pour la prochaine tombola. Cette tombola sera annoncée ultérieurement ; elle aura probablement lieu à la séance du mois d'août, coïncidant ainsi avec le dixième anniversaire de la fondation de la Société.

L'assemblée vote des remercîments chaleureux au cher Frère Fabianus pour son magnifique cadeau.

M. Emile Deschange, naturaliste, à Longuyon (Meurthe et Moselle), France, offre, en mai-juin, des œufs de *Satur. Pyri*, *Pavonia* et *Spini* ; de *Sphinx Ligustri*, *Las. Ocellata*, *Populi*, etc., etc. et beaucoup d'autres espèces paléarctiques.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. René Lambin écrit que *Hyppoplectis Adspersaria* est commune à Houffalize ; il avait déjà donné ce renseignement l'an dernier et il s'étonne qu'on ne la pas publié.

L'assemblée remercie vivement M. Lambin de son précieux renseignement. Tous les lépidoptéristes seront heureux de connaître un nouvel habitat en Belgique pour cette rare espèce.

M. Sibille écrit que c'est par erreur que *Acidalia Immorata* a été renseignée comme espèce nouvelle pour la Belgique ; elle est indiquée dans le catalogue de Donckier. C'est une omission dans le nouveau catalogue des lépidoptères belges.

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele signale trois lépidoptères nouveaux pour notre faune. — Voir la note spéciale daus la Revue de ce mois.

Un membre fait remarquer que la suite du travail de M. Lambillion sur les papillons de Belgique, dans la dernière Revue, a été coupé d'une façon incompréhensible. Il y a lieu à rectifier.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau.

Lépidoptères nouveaux pour la faune belge.

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele signale trois microlépidoptères nouveaux pour notre faune.

2177. **Grapholitha Strobilella** L. — Espèce obtenue d'éclosion par M. Severin qui a trouvé les chenilles en abondance dans l'Hertogenwald et dans les Ardennes (à Saint-Hubert). Il est fort probable que *G. Strobilella* se trouve aussi en Campine.

2453. **Cerostoma Sequella** Cl. — Un exemplaire très frais pris à Orval, en septembre 1905, par M. Hippert.

3211. **Depressaria Zephyrella** Hb. — Obtenue d'éclosion le 22 septembre 1904, d'une chenille capturée dans les environs de Bruxelles; je ne puis préciser la localité.

Bien que beaucoup d'entomologistes la connaissent, la chenille, je crois, n'a pas encore été décrite. Elle est jaune verdâtre, vasculaire et sous-dorsale vertes, tête brun-pâle, premier segment sans dessin. Elle vit sur le cerfeuil, les *Chaerophylum bulbosum* et *sylvestre*. — Cela porte à 1068 le nombre de nos micros.

Ixelles, le 22 mars 1906.

Bon de Crombrugghe de Picquendaele.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Spilosoma Menthastri Esp. ab. ♂ **Costa-nigra** n. ab.

Taille et port des grands exemplaires de *Sp. Menthastri*. Ailes supérieures blanches comme chez le type, mais avec la côte, la pointe apicale et la moité supérieure de la marge (y compris la frange) d'un noir enfumé. On remarque que les mêmes ailes ne portent que neufs points noirs, dont six marginaux, deux sur le disque et un basilaire. Tête, antennes et partie supérieur du thorax, noirs.

Cette remarquable aberration a été capturée par M. F. Castin, à Saint-Servais, en 1904.

*
* *

Drepana Falcataria L. ab. ♀ **Ochracea** n. ab.

Taille, port et dessins comme chez le type, mais avec les ailes, supérieures et inférieures, d'un jaune d'ocre foncé, sans traces de blanchâtre comme on le remarque chez *D. Falcataria*.

Cette aberration se rapproche, par sa couleur, de *Drep. Harpagula*, mais elle est d'un jaune plus clair.

Trouvée en juillet-août : à Dinant par M. le Dr Bodart, et en Ardennes par M. Sibille. — Juillet-août est l'époque de la seconde éclosion de *D. Falcataria.*

Jambes, le 12 avril 1906. L.-J.-L. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

PAR L.-J. LAMBILLION

(Suite).

à la base, mais avec l'ocelle bien marqué. Ces deux papillons sont nés de chenilles trouvées à Namur.

Les variétés ou aberrations nommées sont les suivantes :

ab. *Caeca* Tutt, Brit. Lep., III, p. 426 (Ailes supérieures normales ; inférieures marquées d'une *tache triangulaire noire*, au lieu du point bleu ocellé). Cette aberration n'a encore été signalée qu'en Angleterre ; mais il ne serait pas impossible de la rencontrer en Belgique, c'est pourquoi nous en donnons la description.

ab. *Pallida* Tutt, Brit. Lep., III, p 427 ♂ (Ailes supérieures d'un gris pâle, sans teinte rosée, avec les dessins bien marqués ; inférieures d'un gris jaunâtre avec absence de teinte rouge et l'œil pupillé nornal, mais avec le bleu ordinaire qui entoure la prunelle remplacé par du bleu métallique). Cette aberration se rapproche de celle décrite dans la note plus haut.

ab *Albescens* Tutt, Brit. Lep. III, p. 426. — Angleterre.

ab. *Rosea Bart* , Pal. Gros. Schm. p 176 (1900) — Allem. (ab. fictive?)

var. *Cinerascens* Stgr. — Russie m. or. (désert).

var. *Atlanticus* Aust. — Mauritanie or.

var. *Planus* Wlk. — Amour, Ussuri, Corée, Japon, Chine, s et c.

ab. *Aestivalis* Aust. — Europe (2e génération)

hyb. *Hybridus* Westw. (hybride *Sm. Ocellata* ♂ × *Sm. Populi* ♀)

Chenille, mœurs, nourriture. - Les chenilles éclosent depuis le commencement de juin jusqu'en juillet, suivant les années et les conditions de température. A partir de leur naissance elles mangent les feuilles de saule ou de peuplier dans toute leur épaisseur, laissant intacte la nervure principale sur laquelle elles s'accrochent. Bacot, cité par Tutt, a observé que les larves dans leur jeune âge ont la faculté, comme celles de *Sm. Tiliae* et de *Sph. Ligustri*, de se laisser pendre par un fil de soie, si pour une cause quelconque elles viennent à lâcher leur point d'appui.

Au repos, dans tout le cours de leur existence après la 2me mue, elles ont une attitude différente, suivant qu'elles se trouvent sur une branche ou sur une feuille. Une chenille sur une branchette sera seulement accrochée par les pattes anales et par la dernière paire ventrale, la tête tournée vers le haut et recourbée sous le thorax, mais avec l'avant du corps redressé, imitant fort bien par sa couleur et sa forme une feuille de saule. Quant à l'occasion elle se tient sur la nervure principale d'une feuille, rongée à moitié, dit Tutt, elle ne relève pas la partie antérieure du corps et elle fait usage de toutes ses pattes membraneuses pour s'accrocher.

Adulte, le chenille de *Sm. Ocellata* peut atteindre une longueur de 63 à 76^{mm}. Elle est d'un vert bleuâtre, avec une série de 7 à 8 lignes d'un blanc rosé ou jaunâtre, placées aux deux côtés du corps et arrivant rarement à la ligne dorsale qui est plus ou moins visible. Parfois comme chez *Sm. Populi*, certaines chenilles portent une double ligne de points rouges, la première à la région des stigmates et la seconde entre celle-ci et la ligne dorsale. La tête, comme toute la surface du corps, est très rugueuse, de forme triangulaire, verte, bordée de rosé pâle, bleuâtre ou jaunâtre. Pattes écailleuses d'un brun rosé; membraneuses vertes bordées inférieurement de rose. — Il ne faut pas perdre de vue qu'elle varie beaucoup, tant pour la couleur du fond que pour celle des lignes; il faudrait tout un chapitre pour la décrire minutieusement . Tutt, dans son admirable livre, y consacre plus de cinq pages de texte très serré. — L'état larvaire dure de 30 à 40 jours.

(A continuer).

VARIA

M. le Dr Mairlot nous écrit que *Ennomos Fuscantaria* Hw. se prend fréquemment au réflecteur à Verviers. en juillet-août. M. Mairlot a eu la grande obligeance de nous envoyer un bel exemplaire de cette rare espèce.

*
* *

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele a pris à Bruxelles, le 9 avril écoulé, 18 chenilles de *Pyrausta Nubilalis* Hb. dans les tiges de l'armoise *(Arthemisia vulgaris)*. Les chenilles se nourrissent de la moëlle de la plante; elles se métamorphosent en mai, dans les racines de la plante nourricière, et les papillons éclosent fin mai et juin. C'est la première fois que cette espèce, qu'on ne connaissait en Belgique que dans les environs de Liège, est signalée à Bruxelles.

*
* *

M. J. W. Tutt, Westcombe Hill, London, S. E (Angleterre) serait très heureux si les Lépidoptéristes belges voulaient lui indiquer, par simple carte postale, quelles sont les *Pterophoridae* qu'ils prennent dans leurs régions, avec les noms des auteurs des captures,

Il désire également recevoir des remarques particulières sur les mœurs de *Thanaos Tages* : époques d'éclosions, localités, etc.; mœurs de l'insecte au repos (en temps de soleil et en temps couvert); heure de la journée où la copulation a lieu, sa durée, etc., etc.; sur quelles plantes l'insecte butine ordinairement en Belgique. etc.

Nous espérons que tous nos lépidoptéristes auront à cœur d'aider le célèbre naturaliste anglais, dans son œuvre scientifique, aux proportions colossales, qui sera plus tard d'une si grande utilité à tous ceux qui voudront pousser très loin, l'étude biologique des papillons.

*
* *

Hermann Rolle, entomologisches Institut, Berlin S. W. Königgrätzer, Str, 89 (Allemagne), informe les amateurs qu'il vient d'acheter le stock considérable d'insectes de la firme ancienne *Krauss-Fruhstorfer*, de Berlin. De sorte que, pour le moment, ses magasins sont extrêmement riches en Coléoptères exotiques *(Fruhstorferia sex maculata*, *Eupatorus fruhstorferi*, *Chrysochroa fruhstorferi*, *Trichius bifasciatus*, etc.). *Orthoptères* (*Phrygonoptera fruhstorferi*, et autres *Phasmides*), *Fulgorides*, etc.

L.-J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 mai, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., .	10 marks,
4.	50	Lépidopteres de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus. Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidopteres du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidopteres d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidopteres de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks.
19.	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant audelà de 2000 pèceess, gratis

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **478 centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **549 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousie

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8

à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 5 — MAI 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 MAI 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 13 mai 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Jules Poskin président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier et Bodart.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 8 avril 1906 est lu et approuvé.

M. René Lecocq, étudiant à l'Institut agricole de Gembloux, présenté par MM. Poskin et Lambillion, est reçu membre effectif à l'unanimité.

Par suite de changement d'adresse, quelques membres se plaignent que plusieurs numéros de nos publications ne leurs sont pas parvenus. Pour éviter le retour de semblable désagrément, nos collègues sont priés de tenir le Secrétaire au courant de leurs nouvelles résidences, chaque fois qu'il y a lieu.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele signale un microlépidoptère nouveau pour notre faune, *Coleophora Artemisicolella* Bruand. Le papillon a été pris une première fois à Watermael en 1897, et l'hiver dernier deux chenilles ont été capturées à Boendael, dans des tiges d'armoise où elles hivernaient.

M. Lambillion présente à l'assemblée quelques aberrations nouvelles de Lépidoptères. Voir la *Revue* de ce mois.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau.

***

Depuis quelque temps, notre cher et éminent collègue, M. l'abbé Charles Cabeau, a été cruellement éprouvé dans ses plus chères affections; en décembre dernier il a perdu son cher père, et la semaine dernière sa vénérée mère s'est éteinte dans un âge des plus avancé.

Au nom du Comité de rédaction et de la Société toute entière, nous présentons à M. l'abbé Cabeau, nos plus sincères compliments de condoléance.

L. C.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Colias Hyale L. ab. ♂ **Pygmoea** n. ab.

Ce petit papillon, véritable bijou de la Nature, n'a que 30mm. d'envergure; c'est-à-dire qu'il est plus petit qu'un grand exemplaire de *Lycaena Icarus*. Le fond des ailes est d'un jaune très pâle, se rapprochant de la teinte des femelles ordinaires, mais avec tous les dessins, bien marqués, des exemplaires mâles normaux.

Cette remarquable aberration a été capturée à Taviers, en juin 1900, par M. François Wautier qui a eu la très grande amabilité de nous l'offrir.

***

Cœnonympha Arcania L. var. **Insubrica** Frey.

Taille normale. Ailes supérieures ayant la bande noire marginale, plus large, mieux limitée, avec l'œil apical très apparent. Bande blanche du dessous des ailes inférieures très anguleuse, avec les dents fort saillantes.

Cette variété subalpine a été capturée à Florennes, en 1904, par M. l'abbé Cabeau. C'est la première fois qu'elle est signalée en Belgique.

***

Spilosoma Lubricipeda L. ab. ♂ **Hipperti** n. ab.
(Ann. S. Ent. Belg. 1903, p. 7).

Chez cette aberration mâle, la couleur fondamentale des ailes est la même que chez la femelle, c'est-à-dire d'un blanc jaunâtre pâle au lieu du jaune d'ocre foncé du type. On sait que le dimorphisme sexuel de cette espèce est assez prononcé.

Cette forme remarquable n'a pas encore été signalée; le papillon a été capturé à Auderghem par M. Hippert. Nous sommes heureux de le lui dédier.

***

Spilosoma Menthastri Esp. ab. (♂ et ♀) **Tripuncta** n. ab.

Forme plus petite que le type. Ailes supérieures blanches, ne portant sur le disque que trois points noirs très petits; ailes inférieures d'un blanc absolument immaculé.

Cette aberration se rapproche de *Spil. Urticæ*, mais la coupe des ailes est toute autre. Les papillons sont nés à Jambes en 1905; ils proviennent d'un nombreux élevage de *Spil. Menthastri* dont tous les œufs venaient d'une seule femelle typique.

Le 15 mai 1906. L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

C'est principalement sur les buissons de saule, le long des cours d'eau, qu'il faut la chercher, à l'époque indiquée plus haut. Elle vit sur les peupliers et les saules des différentes espèces, et, accidentellement, sur beaucoup d'autres essences, y compris le prunier, le poirier, le cognassier, le bouleau, etc. Elle affectionne particulièrement le pommier sur lequel on la trouve souvent. On dit même qu'elle abandonne le saule pour cet arbre. Plusieurs naturalistes affirment qu'elle est parfois nuisible aux jeunes plantations de pommier; et au témoignage de Horvath, ces chenilles sont souvent assez nombreuses en Hongrie pour causer des sérieux dommages à ces arbres fruitiers.

La chenille de *Sm. Ocellata* est une des plus faciles à élever en captivité.

Chrysalide. — La chenille s'enfonce en terre pour se métamorphoser, à une profondeur variant entre 5 et 10 centimètres (parfois plus); elle se pratique une cavité dans le sol, en forme de coque plus ou moins régulière, dans laquelle entre quelques rares fils de soie, et, dans l'espace de 3 à 8 jours, elle se change en nymphe. La chrysalide a de 38 à 40^{mm} de long; elle est d'un brun marron très foncé, avec les intervalles des anneaux plus pâles. La pointe anale, un peu renflée à sa base, est brune et peut avoir 1^{mm} de long. Comme forme, elle est plus cylindrique que celle de *Sm. Populi*. La durée de l'état nymphale est d'environ 10 mois; mais il arrive parfois, quoique rarement, qu'elle n'est que de 3 à 4 semaines, quand il y a une génération partielle d'été. D'un autre côté, on a vu des chrysalides passer deux hivers avant d'éclore.

Le moment le plus favorable pour rechercher les nymphes de ce *Smerinthus* est de novembre à fin mars. On les trouve en fouillant avec précaution le monticule de terre qui se trouve ordinairement au pied des saules ou des peupliers. Pour les conserver en hiver, on doit les mettre dans une boîte (ou dans un pot à fleur), entre deux couches de mousse, et les tenir dans une place non chauffée. On doit aussi humecter de temps à autre la surface de la mousse.

Insecte parfait; mœurs, localités, etc. — Le papillon éclôt fin mai ou en juin, parfois en août-septembre, quand il y a une deuxième génération partielle, ce qui est assez rare.

Nous n'avons pas encore eu l'occasion d'étudier complètement les mœurs du papillon en liberté; mais en captivité nos observations ont porté sur plusieurs centaines d'exemplaires. Nous avons toujours remarqué que les papillons naissaient entre six et huit heures du matin. — Ramson, cité par Tutt, dit qu'il est rare que ces insectes éclosent après neuf heures trente de la matinée. — Aussitôt que leurs ailes sont affermies, ils se posent et ne bougent plus jusque vers huit heures du soir; alors les mâles se mettent à voler à la recherche des femelles et les accouplements se font parfaitement dans les éclosoirs. La copulation peut durer de vingt-deux à vingt-trois

heures (peut-être moins en liberté)?; pendant toute sa durée, le couple reste dans un repos absolu, dans une position verticale, le mâle ayant la tête en bas. Vers sept heures trois quarts ou huit heures du soir (au mois de mai), le mâle donne le premier signe de réveil, en agitant vivement ses ailes pendant quelques secondes: deux ou trois minutes plus tard, le même manège recommence jusque trois fois. Alors, la femelle s'éveille à son tour et lâche son compagnon qui s'envole rapidement, peut-être à la recherche d'autres femelles! Après le départ du mâle, la femelle peut encore rester pendant un quart d'heure (ou plus) sans faire de mouvement. Généralement vers huit heures un quart ou huit heures et demie, elle s'envole et commence à pondre. Toujours en captivité, nous avons remarqué qu'elle vole avec bruit autour des branches de peuplier mises à sa portée, et que fréquemment elle se pose sur les feuilles pour déposer ses œufs. Elle peut voler ainsi pendant trente-cinq minutes; alors elle reste en repos toute la nuit et la journée suivante. En mai 1898, une femelle observée en captivité a pondu pendant six jours consécutifs, déposant en tout un total de 404 œufs. L'année suivante, six femelles mises en observation ont donné des pontes variant entre 93 et 284 œufs. *(A suivre.)*

VARIA

Depuis plusieurs années consécutives, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele a observé que les chenilles de *Chloroclystis* (Eupithecia) *Debiliata* Hb. sont fort abondantes dans les jeunes pousses de myrtille, dans la forêt de Soignes, depuis le début de mai jusqu'en juin. Le frère Fabianus, de Malonne, et M. Lambillion ont aussi découvert la même chenille dans la forêt de Haute-Marlagne, mais elle semble y être plus rare. — Le papillon, qui est très beau, éclôt en juin.

*
* *

Le Frère Fabianus a capturé dans la première quinzaine de mai, à la Haute-Marlagne, deux exemplaires de *Ephyra Linearia* Hb. Cette belle espèce est toujours assez rare aux environs de Namur.

*
* *

M. Abel Dufrane écrit qu'aux localités indiquées en Belgique pour *Pyrausta* (Botys) *Nubilalis*, on peut ajouter Frameries : il y a capturé le papillon en 1902.

*
* *

M. F. Haverkampf écrit de Bruxelles qu'il lui est né, en avril dernier, un *Papilio Machaon* ab. *Castinii*, caractérisée, comme on sait, par les lunules de l'angle supérieur des ailes inférieures qui sont d'un beau rouge brique.

*
* *

Hermann Rolle, entomologisches Institut, Berlin S. W. Könniggrätzer, Str. 89 (Allemagne) informe les amateurs qu'il vient d'acheter le stock considérable d'insectes de la firme ancienne *Krauss-Fruhstorfer*, de Berlin. De sorte que, pour le moment, ses magasins sont extrêmement riches en coléoptères exotiques (*Fruhstorferia sex maculata*, *Eupatorus fruhstorferi*, *Chrysochroa fruhstorferi*, *Trichius bifasciatus*, etc.) *Orthoptères* (*Phrygonoptera fruhstorferi*, et autres *Phasmides*), *Fulgorides*, etc.

L.-J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 juin, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

OFFRE AVANTAGEUSE

« **KOSMOS** », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks,
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus. Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea phursaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant audelà de 2000 espèces, gratis

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 JUIN 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 10 juin 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Jules Poskin président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier et Sibille.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 13 mai 1906 est lu et approuvé.

M. Lambillion annonce une nouvelle abonnée à nos publications : Mademoiselle Charlotte Hiernaux, passage de la Bourse à Charleroi.

A l'occasion du dixième anniversaire de la fondation de notre Société, en août prochain, plusieurs membres ont manifesté le désir que l'on organise une excursion et un banquet. Il sera statué sur cette proposition dans la séance de juillet prochain.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Félix Plateau, professeur à l'Université de Gand, membre honoraire de notre Cercle, fait don à la bibliothèque de la Société de sa remarquable étude sur le Macroglosse (brochure de 42 pages, publiée dans les Mémoires de la Société Entomologique de Belgique.)

Le Révérend Père Longinos Navas, S. J., de Saragosse, fait don à la Société de deux brochures : *Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales* et *Notas Neuropterologicas.*

L'assemblée vote des remercîments aux savants donateurs.

M. Lambillion lit une note bibliographique sur le Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique, publié par notre savant collègue, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele. Cette note sera publiée dans la *Revue* de ce mois.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau.

Bibliographie.

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele publie, dans les Mémoires de la Société entomologique de Bruxelles, le Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique. La première partie, qui vient de paraître (172 pages de texte), contient les Pyralides, les Ptérophores, les Ornéodes et les Tortricides.

C'était une tache bien ingrate que l'entreprise de ce travail, par suite de la synonymie, fort embrouillée, dans nos premières listes de microlépidoptères parues depuis trente ans, et par les premiers états de beaucoup d'espèces qui n'étaient pas connus ou mal observés. M. de Crombrugghe était seul en Belgique capable de mener à bien un travail aussi ardu. Grâce à lui, nous aurons maintenant un ouvrage à peu près complet sur les groupes les plus intéressants de notre faune des Lépidoptères.

L'auteur suit la nomenclature du catalogue Staudinger et Rebel; il en reproduit les numéros d'ordre, ce qui facilite les recherches.

Après avoir indiqué, à la suite de chaque nom, les principaux ouvrages dans lesquels l'espèce a été décrite ou mentionnée, M. de Crombrugghe nous donne l'époque et la localité de l'insecte parfait, sa rareté ou son abondance; l'époque de la chenille et la plante (ou les plantes) sur laquelle elle vit. Des signes particuliers indiquent si la chenille a été décrite, ou si elle est connue et non décrite. Un bon nombre d'espèces sont décrites par l'auteur pour la première fois dans ce livre.

C'est ici que l'ouvrage devient précieux; car il est le fruit de plus de dix années de patientes et méthodiques recherches, dans les principales régions du pays, et tout particulièrement dans la célèbre forêt de Soignes, où M. de Crombrugghe a fouillé tous les recoins, découvrant de nombreuses espèces en larves qui n'avaient jamais été signalées dans le pays.

Muni d'un tel livre, les amateurs de micros peuvent se mettre en chasse; ils trouveront, sans perte de temps, bien des espèces, tant en larves qu'en papillons qui, naguère encore, étaient réputées comme introuvables. En publiant ses remarques, M. de Crombrugghe a rendu un immense service à tous ceux qui s'occupent de microlépidoptères. Son ouvrage aura un égal succès à l'étranger et en Belgique. Disons franchement que rien de plus sérieux n'a été écrit dans le pays sur la faune des Lépidoptères. Toutes ou presque toutes les observations sont personnelles à l'auteur, grand ennemi des compilations.

Que notre cher collègue et ami, M. le baron de Crombrugghe, nous permette ici quelques petites remarques de détail qui, en aucun point, ne peuvent diminuer la valeur de son bel ouvrage. Nous aurions voulu y voir une description sommaire des variétés et aberrations qui y sont indiquées; cela aurait empêché d'avoir recours aux ouvrages spéciaux, ce qui est toujours onéreux pour les petites bourses. D'un autre côté, les chenilles décrites pour la première fois auraient dû être indiquées par un signe particulier. Enfin, nous aurions aimé voir les signes spéciaux, à l'instar des numéros, à gauche de la page plutôt qu'à la droite. Ce dernier détail au simple point de vue esthétique.

Disons en finissant, que la même pensée doit se trouver dans tous les esprits : voir paraître le plus tôt possible la deuxième partie de cet ouvrage, qui sera l'heureux complément de cette œuvre d'une haute valeur scientifique, biologique et pratique en même temps. M. le baron de Crombrugghe aura la grande et douce satisfaction d'avoir apporté une fameuse contribution à notre littérature entomologique.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Tutt dit que dans la nature les œufs sont déposés isolément sur le revers des feuilles de saule ou de peuplier, rarement sur le dessus. L'œuf peut éclore au bout de 10 à 12 jours; il est ovale arrondi, un peu aplati aux deux bouts, de couleur vert jaunâtre pâle et pouvant mesurer 1,6 mm. de long pour 1,4 mm. de large (Tutt).

On a quelques exemples d'accouplement, en captivité, de *S. Ocellata* ♂ et de *D. Tiliae* ♀ ; mais les hybrides qui en proviennent naissent presque toujours atrophiés (Standfuss). Au contraire, les croisements ♂ *S. Ocellata* et ♀ *S. Populi*, ou vice-versa, sont assez fréquents en captivité — on en a même observé dans la nature — les hybrides qui en proviennent participent de la couleur et de la taille des deux espèces.

On n'a pas de donnée exacte quant à la durée de la vie du papillon. En captivité nous avons conservé un mâle pendant dix jours : les femelles sont toujours mortes après la ponte. Il est possible qu'en liberté, où ils trouvent de la nourriture, leur vie est un peu plus longue.

Ce Smerinthus est assez commun partout en Belgique, depuis la fin mai jusqu'en juillet; on le trouve appliqué sur les troncs des saules et des peupliers, le long des routes, des fossés et à la lisière des bois.

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans toute l'Europe, à l'exception des Balkans méridionaux (Staudinger), Bithinie, Sibérie. — Tarbagatai, Russie m. or. (désert sablonneux), Mauritanie, Amour, Ussuri, Corée, Japon, Chine s. et c. pour les variétés.

*
* *

Sous-genre **Dilina** Dalm. (1816).

(Etym. d'un mot grec qui veut dire « du soir » : le papillon ne vole qu'à la soirée.)

Synonymes. — *Mimas* Hb (1), *Smerinthus* Latr , *Spectrum* Sc., *Laothoë* Leach, *Merinthus* Meig., *Minias* Stph., etc.

---

(1) Dalman en créant le genre *Dilina* en 1816, dit expressément, en finissant le diagnostic, qu'*Ocellata* en est le type... « *Generis typus : D. ocellata.* » Par ce moyen, comme le fait remarquer Tutt, *Dilina* est devenu synonyme de *Smerinthus*. Dans ces conditions c'est le genre *Mimas*, créé par Hübner vers 1822, qui doit être pris pour cette espèce, si l'on veut être logique !

Mêmes généralités que pour le genre *Smerinthus*, sauf les différences suivantes données par quelques auteurs : Frein assez bien développé et fonctionnant; ailes très sinuées; chenilles plus longues et plus minces; coque de terre formée avec plus de soie; chrysalides plus cylindriques, etc. (Tutt). — Trompe courte et imparfaite; antennes courtes, assez fortes, plus épaisses vers le milieu, non lamellées; abdomen robuste, finissant en pointe, etc., (Meyrick). — Palpes d'une longueur modérée; ailes supérieures fort échancrées, etc. (Hübner).

*
* *

Tiliae L. (1758)

(Etym. du latin : *Tilia* (tilleul), la chenille vit particulièrement sur cet arbre).

de Joan., pl. 19, f. 3.
Spul., pl. 20, f. 3 ♀.

Synonymes. — Néant.

Description du papillon. — Linné (Syst. Nat. éd. X, p. 489) a décrit cette espèce comme suit : « *Sphinx tiliae, alis angulatis : superioribus grisea fasciatis; posticis testaceis* ». Dans sa XIIe édition, p. 797, il en a modifié la description comme ceci : « *Sphinx tiliae, alis angulatis virescenti nebulosis saturatius subfasciatis; posticis supra luteo testaceis* »

60 à 75 mm. (1). Ailes supérieures très anguleuses au bord marginal, concaves vers l'extrémité du bord interne; d'un gris brun rosé, avec une bande médiane d'un brun verdâtre, très variable de forme, et une autre bande marginale verte, ou d'un brun verdâtre (parfois d'un brun jaunâtre), surmontée à l'angle apical d'une tache blanche plus ou moins lavée de brun ou de verdâtre; espace basilaire portant une bande transverse brune, rarement bien marquée. Ailes inférieures portant un sinus au bord marginal, vers l'angle anale, d'un gris jaunâtre, avec une large bande brune transverse, indéfinie, et une tache basilaire de même couleur. Thorax d'un gris blanchâtre, avec une fine ligne médiane plus foncée et bordé largement des deux côtés de brun verdâtre ou jaunatre. Abdomen participant de la couleur des ailes inférieures et supérieures.

Ordinairement plus grande et plus foncée que le ♂, avec l'abdomen très gros, non velu dans l'intersection des anneaux; ayant souvent les appendices génitaux un peu saillants et recourbés vers l'abdomen.

Variétés et aberrations. — Cette espèce est très variable; les différences portent particulièrement sur la couleur du fond et sur la forme de la bande médiane qui peut être fort étroite, divisée dans son milieu, parfois se réduisant à une simple tache costale, ou manquant totalement chez quelques rares individus. Plusieurs auteurs ont étudié ces variations et ont formé des groupes d'aberrations fort intéressantes. Voici les principales observées en Belgique.

---

(1) Tutt indique 56 à 71 mm. mais nous n'avons jamais rencontré en Belgique, jusqu'à ce jour, d'aussi petits exemplaires que ceux pouvant mesurer seulement 56 mm.

Ab. *Lutescens* Tutt, Brit. Lep., III, p. 401. — Fond des ailes supérieures d'un gris blanchâtre un peu rosé, avec la bande médiane *entière*, d'un brun rougeâtre pâle, et la bande marginale d'un jaune brillant, *sans aucune trace de vert*. Ailes inférieures d'un jaune brillant, avec la bande transverse brune comme chez le type. — Namur (Lambillion), rr.

Ab. *Absoleta* Clark, Ent. Rec , I, p. 328, pl. A, f. 1 (1891). — Ailes supérieures d'un fauve très pâle ou rosé, avec la base un peu plus foncée et l'espace marginal d'un beau vert; mais ce qui la caractérise c'est surtout l'*absence complète de la bande médiane*. — Belgique (Bartel), France, Allemagne, Russie, etc.

Ab. *Centripuncta* Clark, Ent. Rec., I, p. 329, pl. A, f. 7 (1891). — Ailes supérieures d'un gris rougeâtre profond, avec l'espace marginal d'un vert olivâtre; bande médiane représentée par un simple point central. Ailes inférieures jaunâtres, avec la bande transverse peu marquée. — Belgique : Huy (Bartel), France, Allemagne, Espagne, etc.

Ab. *Bipunctata* Clark, Ent. Rec., I, p. 328, pl. A, f. 3 (1891). — Ailes supérieures d'un gris rosé, avec la base plus foncée et l'espace marginal d'un vert grisâtre; bande médiane se réduisant à deux points d'un gris verdâtre ou brunâtre, l'un vers la côte et l'autre près du bord interne. Ailes inférieures jaunâtres, avec la bande transverse peu marquée. — Namur (Lambillion), pas r.

Ab. *Brunnea* Bartel. Die Palaeark. Gross-Schmett., II, p. 149 (1900). — Ailes supérieures d'un gris rougeâtre foncé, avec la bande médiane d'un rouge brunâtre profond et l'espace marginal rouge jaunatre, sans trace de vert. Ailes inférieures complètement enfumées, avec le bord marginal légèrement jaunâtre. — Belgique : Huy (Bartel); Namur (Lambillion); Autriche-Hongrie, France, Allemagne, Roumanie, Russie, etc.

Ab. *Maculata* Wallgrn., Skand., Het., p. 15 (1863). — Ailes supérieures d'un rouge pourpré, avec l'espace marginal d'un vert olivâtre; bande médiane foncée, séparée légèrement vers le milieu. Ailes inférieures presque complètement enfumées. — Namur (Lambillion), assez c.

Ab. *Pallida-centripuncta* Tutt, Brit. Lep., III, p 404. — Cette aberration diffère du type : 1° par une taille ordinairement plus petite; 2° par la couleur du fond des ailes supérieures qui est d'un blanc jaunâtre très pâle, avec absence plus ou moins complète de teinte verte; 3° par la bande médiane ordinaire réduite à un point central. — Wyneghem (Guiart), rr.

Ces diverses formes se rencontrent chez les deux sexes.

Ab. *Pechmanni* Hartmn. — Bavière, etc (?)

Ab. *Costipuncta* Clark. — Angleterre.

Ab. *Suffusa* Clark. — Angleterre.

Tutt donne encore une liste de « sous-aberrations » que nous ne pourrons reproduire ici faute d'espace (voir Brit. Lep., III, p. 403-4).

Chenille; mœurs; nourriture. — Les chenilles éclosent dans le courant de juin, tantôt au début du mois, tantôt à la fin, suivant les lieux et la température. Elles vivent, en général, sur le haut des tilleuls et des

ormes jusqu'au moment de leur métamorphose; et pour cette raison leurs mœurs en liberté sont peu connues, au moins jusque la 4e mue.

En captivité, Bacot, cité par Tutt, a observé que les jeunes larves restent ordinairement sous les feuilles, accrochées à une nervure; mais plus tard, elles choisissent les brindilles ou les pétioles des feuilles comme point de support. Elles semblent fuir la lumière : quand on les dérange pour changer leur nourriture, elles s'empressent de se cacher sous les feuilles. Dans leur premier âge, elles affectionnent les feuilles tendres d'orme ou de tilleul; après la 3e mue, elles ont une préférence marquée pour les feuilles plus consistantes du milieu des rameaux. En captivité, elles se développent plus rapidement sur le tilleul que sur l'orme.

Contrairement aux autres espèces du genre, la chenille de *D. Tiliae*, depuis sa naissance jusque la première mue, est longue et mince, avec la tête fort arrondie, tandis que adulte, elle est triangulaire. La corne du 11e segment a environ le quart ou le cinquième de la longueur de la larve (Tutt), elle est plus ou moins incolore; la chenille alors est d'un vert tendre un peu jaunâtre : les lignes obliques ne sont pas encore fort apparentes. Après la 2e et la 3e mues, la tête devient de plus en plus pointue supérieurement et les lignes obliques commencent à se dessiner. Après la 4e mue, la chenille se rapproche beaucoup plus des autres espèces du genre; la corne devient d'un bleu vif, elle est très pointue et recourbée en arrière. A ce moment, elle peut varier beaucoup pour la couleur, mais le plus souvent elle est d'un vert jaunâtre pâle sur le dos, avec le ventre d'un vert plus foncé. Les lignes obliques sont d'un jaune pâle; les pattes écailleuses sont jaunâtres, parfois cerclées de rose tendre; les pattes membraneuses sont de la couleur du ventre. Adulte, la chenille arrive à une longueur variant entre 55 et 70 millimètres. L'état larvaire peut durer de 30 à 60 jours, même plus, suivant les conditions de nourriture et de température.

La nourriture principale de ce Smerinthus est l'orme et le tilleul; mais, exceptionnellement, on trouve la larve sur plusieurs autres espèces d'arbres, tels que noisetier (Bacot), saule, chèvrefeuille, bouleau, chêne (Snellen), frêne, chataigner, poirier, prunier, *Alnus glutinosa*, *Juglans régia* (Bartel), etc.

Fin juillet, en août ou en septembre, suivant les années, il n'est pas rare de trouver ces chenilles (parfois en nombre, si la saison est sèche) errant sur le sol, le long des avenues plantées d'ormes ou de tilleuls, à la recherche d'un endroit favorable pour s'enterrer. C'est alors le bon moment pour se les procurer, car à ce moment elles ne demandent plus aucun soin, sauf un peu de terre pour se transformer. — Il y a quelques années, au début de juillet, après une forte tempête, nous avons trouvé de ces chenilles sur le sol jonché de feuilles et de brindilles brisées; elles étaient encore toutes petites et avaient été, probablement, enlevées par le vent avec les feuilles qui les soutenaient.

Chrysalide. — La métamorphose a lieu en terre, à une profondeur de 10 à 20 centimètres, parfois plus, dans une coque grossière, formée avec un peu plus de soie que chez les autres espèces du genre. Tutt dit, d'après

certains observateurs, que parfois les larves se transforment dans les creux des vieux ormes cariés, à plusieurs pieds du sol. La chrysalide est assez allongée; elle est d'un noir brillant et parfois d'un brun terreux. Tutt dit qu'elle peut varier en longueur de 26 à 35 millimètres, même pour le mâle. On a remarqué qu'au moment de la transformation, la chrysalide est enduite d'une substance humide qui, après dessiccation, peut s'enlever par petites plaques, ce qui a fait penser à certains naturalistes qu'elle était pourvue d'une double peau.

L'état de nymphe dure ordinairement depuis août ou septembre jusqu'en mai de l'année suivante. Mais Tutt rapporte que, dans des rares occasions, des chrysalides ont passé deux hivers; cela s'observe, dit-il, surtout pour celles obtenues d'élevage en captivité.

C'est aux pieds des vieux ormes et des tilleuls, depuis le mois d'octobre jusqu'en avril, qu'il faut rechercher les chrysalides de cette espèce; elles se trouvent généralement à peu de distance du tronc. — Les anglais sont si adroits dans ces sortes de recherches, qu'il n'est pas rare que le même naturaliste en trouve une centaine pendant la saison.

Insecte parfait; mœurs; localités, etc. — En Belgique, l'époque normale des éclosions est du 10 au 25 mai; cependant quand l'année est exceptionnellement précoce, on peut déjà trouver le papillon en avril. Naturellement, si le printemps est froid et pluvieux, les naissances peuvent être retardées jusqu'en juin. C'est ce qui a eu lieu l'an 1903 : on a trouvé le papillon jusqu'au 27 juin.

L'insecte naît ordinairement dans la matinée, de huit à onze heures; il est rare qu'il éclose après-midi. Au sortir de la chrysalide, le papillon grimpe sur le tronc d'un arbre à sa portée ou sur tout autre objet, pour se sécher les ailes, à une hauteur de 1 mètre à $1^{m},30$ du sol, et il reste en place sans mouvement jusque 9 h. ou 9 h. 30 du soir. Alors les mâles s'envolent à la recherche des femelles pour les féconder. Ces dernières peuvent rester deux ou trois jours en place sans voler. L'accouplement a lieu pendant que la femelle est au repos; à l'approche du mâle, elle agite ses ailes sans bouger de place, pendant que celui-ci vole tout au tour, se posant souvent et se rapprochant à reculons jusqu'au moment où les abdomens se touchent. La capulation peut durer 22 heures. Le papillon ne vole ordinairement que de 9 à 10 heures du soir, au plus tard. D'après Bacot, la femelle dépose ses œufs isolément, ou deux par deux, sur le revers des feuilles des arbres qui nourrissent les chenilles, et l'œuf est fortement gommé à son point de contact. Tutt fait observer qu'on a vu des femelles déposer leurs œufs sur le tronc des arbres, à une faible hauteur, et, dans une occasion, sur une pierre, à plus de quatre mètres d'un tilleul. La durée de l'état parfait est de 10 à 15 jours.

L'œuf est oval, arrondi, d'un vert pâle; il peut mesurer $1,75^{mm}$ en longueur pour $1,4^{mm}$ en largeur (Tutt). Bacot dit que pour la forme et la taille il se rapproche de celui de *S. Ocellata*, mais qu'il est d'un vert plus foncé. La durée de l'état d'œuf est de 8 à 12 jours.

VARIA

M. Dufrane et moi avons capturé à la citadelle de Namur, le 30 mai dernier, plusieurs exemplaires de *Stenoptilia Bipunctidactyla* Hw.

C'est la première fois que cette espèce, fort répandue (Baron de Crombrugghe), est signalée dans les environs de Namur. Elle doit être commune sur les hauteurs des environs de la ville, car nous l'avons aperçue dans différents endroits.

***

M. le docteur Bodart a obtenu d'éclosion, d'un cocon trouvé à Dinant, *Acronicta Euphorbiae* var. *Euphrasiae* Brahm. C'est la première fois que cette rare variété est signalée en Belgique.

***

Hermann Rolle, entomologisches Institut, Berlin S. W. Könniggrätzer, Str. 89 (Allemagne), informe les amateurs qu'il vient d'acheter le stock considérable d'insectes de la firme ancienne *Krauss-Fruhstorfer*, de Berlin. De sorte que, pour le moment, ses magasins sont extrêmement riches en coléoptères exotiques (*Fruhstorferia sex maculata*, *Eupatorus fruhstorferi*, *Chrysochroa fruhstorferi*, *Trichius bifasciatus*, etc.) *Orthoptères* (*Phryganoptera fruhstorferi*, et autres *Phasmides*). *Fulgorides*, etc.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 juillet, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Projet d'excursion et de banquet pour le mois d'août.
3. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
4. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c., Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks,
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus. Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, epicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant audelà de 2000 espèces, gratis

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc.

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 JUILLET 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 8 juillet 1906.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Font excuser leur absence : MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele et Ph. Wautier.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé sans observation.

Pour célébrer le Xe anniversaire de la Société, il est décidé qu'une excursion spéciale, tenant en même temps lieu de séance mensuelle, sera organisée **le dimanche 12 août prochain.** Tous les membres sont spécialement priés d'assister à cette excursion destinée à rehausser notre décennaire.

Cette excursion aura pour but WAULSORT. Départ de la gare de Namur à 8 h. 09 pour arriver à Waulsort à 9 h. 04.

Après une excursion entomologique dans cette riante contrée, les participants se réuniront à 13 heures, dans un hôtel qui sera choisi ultérieurement, en un Banquet amical. Le prix de participation à ce banquet est fixé à **3 francs**, une demi-bouteille de vin comprise.

Pour l'organisation de ce banquet, les membres participants sont priés de se faire inscrire chez le Secrétaire *avant le 31 juillet.* Nous insistons pour que chacun se conforme à cette demande qui facilitera l'organisation. Un lot spécial sera tiré à la prochaine tombola, fixée à la séance d'octobre prochain, entre les participants inscrits avant le 31 juillet.

Réunion à la gare de Namur, le 12 août, à huit heures du matin.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Lambillion donne lecture du travail si intéressant qui paraît actuellement dans notre Revue. Il montre ensuite une série de magnifiques exemplaires de *Boarmia Crepuscularia* et *Bistortata*, levant tous les doutes pour la détermination de ces deux especes si difficiles à différencier. Ces exemplaires proviennent de la maison G. Tate et C°, à Lyndhurst (Angleterre).

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
F. DERENNE.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Ce Smerinthus est commun dans toute la Belgique, là où il y a des plantations d'ormes ou de tilleuls. Il est particulièrement abondant certaines années à Namur, sur le tronc des ormes et sur la palissade goudronnée du boulevard Cauchy, le long du chemin de fer, et sur les troncs des vieux tilleuls de la plaine Saint-Nicolas. Le papillon est facile à capturer ; il se laisse aisément piquer sur place.

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans toute l'Europe (la région polaire, l'Ibérie et les Balkans méridionaux exceptés) : elle se trouve aussi en Arménie et en Sibérie. — En Ussuri méridional et au Japon, elle est remplacée par une espèce voisine : *D. Christophi* Stgr.

*
* *

Genre **Daphnis** Hb. (1822).

(Etym. du grec : Daphnis, fils de Mercure. — Nom de plusieurs personnages anciens.)

Synonymes : *Deilephila* Lasp., *Choerocampa* Dup., *Eumorpha* Hb., *Metopsilus* Dunc., *Sphinx* L., etc.

Les papillons de ce genre ont les deux paires d'ailes de même couleur fondamentale, avec les supérieures ornées à leur base d'une tache arrondie en forme d'ocelle. Abdomen ne portant ni bande dorsale ni lignes blanches ou noires latéralement ; avant-dernier segment orné sur les côtés de deux taches allongées, d'un vert foncé, et parfois d'une troisième sur le dessus du dernier anneau, surtout dans les mâles. Antennes ayant environ les 3/4 de la longueur de la marge des ailes supérieures, assez fortes, terminées en crochet très courbé, pectinées intérieurement dans les mâles ; plus courtes et plus minces dans les femelles et presque filiformes.

Chenilles très grosses, ornées sur le dos de deux couleurs fondamentales distinctes, portant sur le mésothorax deux ocelles d'un bleu brillant, bordés de jaune vif, et une ligne sous-dorsale *complète*. Corne du 11e segment très recourbée en arrière et obtuse à son extrémité. Chrysalides très grosses, fort allongées, avec la pointe anale légèrement bifide.

Une seule espèce pour l'Europe paléarctique.

*
* *

Nerii L. (1758).

(Etym. du latin : *Nerion* (Laurier rose), arbuste qui nourrit la chenille.)

de Joan., pl. 19, f. 2 a. b.
Spul., pl. 20, f. 8.

Synonymes. — Néant.

Description du papillon. — 90 à 110mm. Ailes supérieures nuancées de vert clair et de vert foncé, avec une tache d'un blanc rosé à la base, ornée d'un point central vert olivâtre. Ensuite on remarque trois lignes blanches partant de la côte et se confondant inférieurement avec une bande rose, oblique, aboutissant à la base de l'aile, du côté inférieur. Une autre bande d'un blanc verdâtre commence également à la côte, où elle est très large, et descend en se rétrécissant vers le bord marginal sans y aboutir. Au bas de cette bande, et du côté interne de l'aile, se trouve un espace d'un brun verdâtre, limité intérieurement par une ligne blanche en zigzag. L'angle apical est orné d'une ligne blanche fourchue à sa base, et représentant assez bien un λ renversé.

Ailes inférieures vertes, avec l'espace basilaire largement teinté de brun violâtre, séparé de l'espace marginal par une ligne blanche ondulée. Il existe ordinairement une autre petite ligne blanche à l'angle anal, surmontée de vert olivâtre, et se perdant supérieurement dans la teinte du fond.

Tête et milieu du thorax d'un vert pâle ou grisâtre, avec le collier d'un gris rosé verdâtre et les ptérygodes d'un vert foncé. Abdomen d'un vert pâle, avec le dessus ordinairement plus foncé et la partie supérieure du deuxième anneau sous thoracique d'un gris rosé. Les intervalles des trois premiers segments sont blancs; le segment anal porte deux taches blanches latérales d'un vert foncé et parfois une troisième sur le dessus, particulièrement chez les mâles. — Dans certains individus tous les intervalles des anneaux sont blancs.

♀ Semblable, ordinairement un peu plus grande que le ♂, et souvent avec les espaces roses ou violâtres plus foncés. Bout de l'abdomen terminé en pointe.

Variétés et aberrations. — Cette espèce varie peu, on ne connait pour l'Europe que quelques aberrations sans importance dont la variation superficielle, porte sur la taille, plus ou moins petite, ou sur la couleur verte des ailes supérieures qui, chez quelques individus excessivement rares, est remplacée par du jaune verdâtre, d'autres fois par du brun verdâtre ou violâtre. Ces formes n'ont pas encore été étudiées suffisamment et ne portent pas de noms spéciaux. Une seule variété est nommée, c'est la suivante, mais elle est étrangère à l'Europe.

Var. *Infernelutea* Saalm., Lep. Madag., I, p: 123 (1884).

Cette variété, propre à l'île de Madagascar, est caractérisée par une taille assez petite et par une couleur d'un vert très pâle. Les espaces roses ou violâtres du type européen, sont d'un jaune plus ou moins orangé chez cette variété.

Chenille; mœurs; nourriture. — Dans le midi de l'Europe, sur les côtes de la Méditerranée, les chenilles de la première génération vivent en juillet, celles de la seconde ordinairement depuis la fin août jusqu'en octobre. Mais on a des raisons de croire que même dans les contrées les plus méridionales de l'Europe, l'insecte n'est pas acclimaté; les premières chenilles proviendraient d'œufs déposés par des femelles immigrantes d'Afrique ou d'Asie. Dans les environs de Jérusalem, dans toute l'Afrique et aux Indes, les générations se succèdent sans interruption pendant toute l'année.

Depuis sa sortie de l'œuf jusque vers l'époque de la première mue, la jeune chenille est d'une teinte jaunâtre, avec la corne du 11e segment d'un noir foncé. Après la première mue la couleur change et devient d'un vert bleuâtre, ce qui fait qu'elle imite parfaitement la couleur des feuilles de Laurier-rose, sa plante nourricière, et qu'il est assez difficile de déceler sa présence. Le 4e segment porte deux taches ocellées d'un bleu d'azur brillant, bordées de jaune. — Quand la chenille est en danger, dit Tutt, ces ocelles acquièrent un éclat éblouissant et deviennent fulgurants; le danger passé, ils reprennent leur état habituel. Cette particularité n'a pas encore été observée quand la larve est adulte.

Pendant le jour, la chenille se tient ordinairement allongée sur une feuille de Laurier-rose, sans faire le moindre mouvement, elle ne quitte son abri que le soir pour manger; elle semble préférer les feuilles tendres et les fleurs des extrémités des rameaux. Arrivée à toute sa taille, elle peut mesurer en longueur 110 à 120mm, parfois plus; elle est souvent plus forte que celle de *A. Atropos*. Adulte, elle est ordinairement d'un vert sombre sur le dos, depuis le dernier segment thoracique jusque l'avant dernier anal; à partir du bas du thorax jusqu'à la tête, la couleur verte se fond insensiblement dans une teinte jaune nankin. La tête est relativement petite, de couleur vert jaunâtre ou brunâtre. Les ocelles du thorax

sont toujours bien marquées, mais le bleu azuré en est moins brillant. Depuis la base de la corne, jusqu'au premier segment thoracique, des deux côtés de l'abdomen, court une large ligne d'un blanc jaunâtre qui se prolonge rarement sur le thorax ; la région dorsale est parfois semée de fins points blancs. Le dessous de l'abdomen est souvent d'un vert foncé, parfois d'un brun verdâtre, avec les pattes membraneuses d'un gris verdâtre pâle, teintées de brunâtre ; les pattes écailleuses sont d'un vert bleuâtre ou brunâtre. Le dernier segment anal et la corne sont d'un jaune nankin. Au moment de la metamorphose la chenille peut devenir d'un jaune terreux. L'état larvaire dure de 30 à 38 jours.

La chenille de *D. Nerii* vit particulièrement sur le laurier rose *Nerium Oleander*) ; mais on la trouve aussi sur d'autres plantes, telles que *Vinca major et minor, Tabernaemontana coronaria*, *Apocynum venetum*, *Asclepias syriaca*, *Cinchona*, etc. Costick indique aussi la pomme de terre, et Staudinger le *Rumex*, comme plante nourricière ; mais on croit généralement que ces indications sont dues à une erreur d'observation.

Pour réussir ces larves en captivité, il faut les tenir à une temperature assez élevée et constante. *(A continuer.)*

VARIA

Nous avons appris, par les *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, que la belle collection d'insectes de feu M. Verheggen, notre regretté collègue, a été acquise par l'Université de Bruxelles. En examinant les papillons, M. Lameere y a trouvé un exemplaire de **Melitaea Didyma** O., capturé à Huy.

Ce n'est pas la première fois que cette espèce est signalée en Belgique. Déjà en 1899, MM. l'abbé Bodart et le baron de Rosée, nous ont montré des exemplaires pris à Dinant et à Moulin (Warnant) ; mais comme ces Messieurs avaient également pris des papillons en Italie, et que leurs captures ne portaient ni indications de dates ni de localités, nous ne les avons pas signalées : dans ces conditions, il pouvait y avoir erreur. Aujourd'hui, s'il est reconnu que M. Verheggen a capturé cette Mélitée à Huy, le doute n'est plus permis.

La chenille de *Melitaea Didyma* vit, depuis l'automne jusqu'à la fin mai, sur l'armoise, les linaires, les plantains, les véroniques, etc.

Cette espèce habite l'Allemagne m., la Hongrie, l'Italie, la Suisse, la France m. c. et or. Elle est commune dans les Vosges et en Alsace. Dans les autres pays méridionaux d'Europe et en Asie, elle est remplacée par des variétés.

*
* *

M. Dotreppe a capturé à Franière, au début du mois courant, *Hypsopygia Costalis* F. La même espèce a été prise par nous, à Namur, le 1er juillet.

*
* *

Melanargia Galathea est toujours commune à Dinant et aux environs. Elle s'est montrée cette année à partir du 5 juillet ; à cette date, M. le Dr Bodart en a pris plusieurs exemplaires. Le 9 écoulé, MM. Sibille, Corbeau et moi en avons capturé 18 exemplaires d'une grande fraîcheur.

Ces papillons volent de préférence sur un coteau aride au-dessus de la gare de Dinant.

L.-J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c., Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 août, à *cinq heures du soir*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Projet d'excursion et de banquet pour le mois d'août.
3. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
4. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks,
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidamo, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratcina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Ocinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire) *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks
19	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant audelà de 2000 espèces, gratis

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes **ustensiles**, **livres**, de plus **378 centuries** et **2 lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 8 — AOUT 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

FEB 11 1912

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 AOUT 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 12 août 1906.

Notre Société célébrant son X^e anniversaire, la séance mensuelle ordinaire fut remplacée par une excursion entomologique à Waulsort, suivie d'un banquet à l'issue duquel fut tenue la séance.

Présidence de M. Poskin, président de la Société. Étaient présents : MM. Poskin, Lambillion, Derenne, Sibille, Dufrane, Suars, Naniot, docteur Bodart, colonel Bertrand, L. Corbeau. S'étaient faits excuser : MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Ph. Wautier et Dotreppe.

Première partie : Fêtes du Xe anniversaire.

Vers neuf heures, les membres présents étaient réunis à la gare si riante de Waulsort. En devisant lépidoptères, on s'achemine vers le passage d'eau qui doit nous conduire à l'autre rive, notre excursion se faisant par la promenade dite « Cascatelles »: les filets se déploient et la chasse commence. La première prise revient à M. Dufrane, qui capture *V. Levana var Prorsa;* la chasse se continue jusque midi avec ses diverses péripéties, dont notamment la chute dans une rigole cachée sous les hautes herbes de MM. Dufrane et Derenne. Résultat : un bain rafraichissant, Phœbus s'étant mis en fête pour célébrer notre anniversaire. Voici les principales captures faites : *H. Nictitans* — *L. Griseola* — *L. Sociata* — *H. Alceae* — *T. Betulae* (commun) — *V. Levana var Prorsa* (5 exemplaires sur le quai longeant la Meuse, station nouvelle de cette jolie espèce) — *L. Icarus var Icarinus* — *A Io* — *A Paphia* — *L. Corydon* — *Ch. Dorilis* — *P. Aurata.*

A une heure, au grand hôtel de Waulsort, les excursionnistes se réunissaient devant un menu succulent auquel chacun fit le plus grand honneur : Consommé — Truites de la Lesse — Gigot, légumes — Poulet de Bruxelles, compote — Écrevisses de Meuse — Fruits et Desserts. Les bouchons sautent, le joyeux champagne pétille dans les verres et chacun boit à la prospérité de notre Société, souhaitant voir cette séance-excursion se renouveler chaque année. Mais voici notre aimable collègue, M. Suars, qui nous appelle, son appareil photographique est braqué ; il prend plusieurs groupes et nous espérons pouvoir publier un de ces groupes dans un prochain numéro de notre *Revue*. Que M. Suars soit ici remercié au nom de tous de son amabilité.

Cependant, le règlement conserve ses droits et la séance est ouverte avec ce beau pays de Meuse comme décor. M. Poskin félicite les fondateurs de notre Société de l'heureuse inspiration qui les a guidés il y a dix années. Il félicite

notamment M. Lambillion, toujours si zele et si devoué a la Société; dans une pensée commune, un souvenir est envoyé aux six fondateurs. M. Poskin montre combien leur œuvre a été prospère, notre Société comptant a présent 80 membres actifs, dont le travail et l'esprit d'études entomologiques a contribué à l'extension de cette intéressante science. Il est décidé, en principe, qu'un cycle d'espèces sera déterminé à chaque membre pour en faire l'étude complete dont le resultat sera publié sous forme de rapport.

—

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille explique qu'il a obtenu des pontes de *Galathea* en mettant ces papillons épinglés dans un endroit frais (cave).

M. Bodart a capturé en juin dernier, à Dinant, et M. Dufrane, en juillet 1904, a Mons, *Miana Fasciuncula*, espèce toujours rare. M. Bodart a également capture une varieté rougeatre qu'il montre à l'assemblée. Il a aussi capture *H. Monoglipha* et deux variétes non encore décrites. En montrant ces jolis lépidoptères, il joint *L. Unidentaria*, espèce distincte en Allemagne et en Angleterre de *Ferrugata*, mais qui semble mieux être une variété. Il fait également part des captures de *C. Senex* (très rare) — *L. Mundana* — *E. Sertata* (commune à Dinant) — *Agr. Interjecta et Stigmatica*.

Au nom de tous, M. Poskin felicite notre dévoué collègue de ses belles découvertes.

L'heure du départ ayant sonné, la séance fut levée à six heures, par un triple hourra pour la Société Entomologique Namuroise.

Le Secrétaire.
F. DERENNE.

Nous avons appris avec les plus vifs sentiments de regrets, la mort de M. Jules LAMBERT, éditeur de notre *Revue* depuis sa fondation.

Nous présentons à sa famille, au nom de toute notre Société, nos sincères condoléances.

Le Comité de Rédaction.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Chrysalide. — Au moment de la métamorphose, la chenille se forme, a la surface du sol, un cocon grossier, composé de petites mottes de terre et de débris de feuilles sèches ou de mousse, le tout relié par des fils de soie (parfois le cocon est formé dans une légère excavation du sol). Deux ou trois jours après la construction de cette sorte d'abri nymphal, la chenille se transforme. La chrysalide est ordinairement plus allongée que celle de *A. Atropos*, mais elle n'est pas aussi épaisse; elle peut mesurer de 60 à 70mm de long et même plus, parfois. Elle est d'un brun très pâle, se rapprochant du jaune nankin, avec les étuis des ailes ordinairement d'un jaune grisâtre. On remarque aussi quelques taches noires à la région des stigmates, et toute la surface du dos semée de très fins points noirs.

Le milieu du thorax est divisé par une fine ligne noire, ligne qui, chez certaines chrysalides, peut se prolonger sur les segments abdominaux. La pointe anale est légèrement conique et bifide à son extrémité. — Decellier, cité par Tutt, dit que 5 ou 6 jours après la métamorphose, la chrysalide devient entièrement brune. L'état de nymphe dure de 18 à 30 jours.

Insecte parfait, mœurs, localités, etc. — Tutt dit que cette espèce est absolument tropicale et sub-tropicale, et que l'insecte ne saurait hiverner en Europe sous aucun état, même dans les contrées les plus méridionales. Les rares exemplaires que l'on prend çà et là en Belgique (ou dans les autres contrées européennes), en juillet-août, certaines années exceptionnelles, ne peuvent provenir que de la première émigration de Syrie ou d'Afrique. Les femelles qui nous arrivent de ces lointaines contrées, pondent occasionnellement sur les plantes qui leur sont particulières dans nos parages, et les chenilles qui en proviennent produisent, en septembre ou octobre, une génération d'insectes parfaits que l'on prend parfois aussi en Belgique et ailleurs. Cependant à cette époque et toujours dans les années exceptionnelles, il peut nous arriver une seconde émigration d'Afrique.

Tout ce que l'on sait des mœurs de l'insecte parfait, c'est qu'il est un puissant voyageur qui, d'une traite, peut traverser les larges détroits méditerranéens. — Quelques naturalistes ont affirmé avoir vu voler le papillon pendant le jour dans diverses circonstances ; mais on croit que ce sont là des exceptions, et que comme les autres *Sphinx* il ne vole que vers la soirée. On a vu ce merveilleux insecte butiner avec délice sur les fleurs de pétunia, de belle-de-nuit, de tabac odorant, etc. En Angleterre, il a été observé sur le chèvrefeuille et sur les fleurs de la Passion. Au repos, pendant le jour, on le trouve sur les troncs d'arbre, dans les jardins, sur les buissons, sur le gazon, etc. Millière dit que la femelle dépose ses œufs sur le revers des feuilles de *Nerium*, et que l'œuf est ordinairement attaché à la nervure principale de la feuille. — Les femelles émigrantes pondent souvent, dans le centre et le nord de l'Europe, sur les Lauriers-roses que l'on cultive en caisse, dans les jardins et dans les villes ; on trouve aussi parfois l'œuf sur les *Vinca minor et major*.

Tout ce que l'on sait de l'œuf se résume à la note laconique de Bartel : « L'œuf « est d'un vert clair, petit si on le compare à la taille du papillon ; comme forme, « dimension et couleur, il rappelle celui de *Sphinx Ligustri*. »

La durée de la vie du papillon est estimée à 30 ou 40 jours.

Ce bel insecte a été observé et capturé dans plusieurs régions de la Belgique, en chenilles et particulièrement à l'état parfait ; les principales localités indiquées sont les suivantes : Bruxelles, Louvain, Liège, Namur (Donckier), Houdeng (Poskin), Vilvorde (Proost). Est-il besoin de dire qu'il est excessivement rare dans le pays.

Distribution géographique. - Afrique entière, Asie méridionale, Asie Mineure occidentale, Syrie, Açores, Canaries, Indes, etc. (patries véritables) ; Europe méridionale et centrale : Angleterre, Hollande, Allemagne, Scandinavie, Livonie, Finlande, Russie (accidentellement et par émigration).

VARIA

M. Fritz Haverkampf a continué, cette année encore, ses intéressantes chasses aux lépidoptères dans la riche contrée de Virton, et il y a fait des découvertes de la plus haute importance. A Torgny, en juillet, il a capturé douze exemplaires mâles de *Pararge Achine*. Dans le même endroit, il a observé la grande abondance de *Melitaea Aurelia*, espèce découverte pour la première fois dans la région l'an dernier.

Mais la plus importante capture qu'il y a faite — un événement pour les entomologistes belges, comme il l'écrit lui-même — est celle de *Melitaea Phoebe* Knoch., une des plus grandes et des plus belles espèces du genre.

*
* *

M. Derenne a capturé le 1er juillet, à la Haute-Marlagne, *Nola Strigula* Schiff. et *Ochrostigma Melagona* Bhh. — Le 4 juillet à Namur, à la lumière, *Angerona Prunaria* ab. *Sordiata* et *Hylophila Bicolorana* Fuessl. — Du 9 au 26 juillet, à Namur (à la lumière), *Gastropacha Populifolia* ♂, *Odonestis Pruni* (10 exemplaires) et *Stauropus Fagi* ♀.

M. Derenne écrit : « J'ai constaté en septembre 1905, à Tongres, dans les champs avoisinant la promenade des digues (bassin du Geer) l'abondance de *Melanargia Galathea*, surtout des femelles occupées à pondre. — Je n'ai rien vu à la même époque à Elderen, à une lieue de Tongres, mais bassin du Démer. Tongres est sur la ligne de partage des eaux des bassins de la Meuse et de l'Escaut. »

*
* *

M. le docteur Bodart a capturé à Dinant, à la fin de juillet, *Eucosmia Certata*, *Nadaria Mundana* et la très rare *Comacla Senex*. Il a également capturé *Miana Fasciuncula* Hw. avec sa variété *Rubencula* Frey.

C'est M. Hippert qui, le premier, a signalé la capture de *M. Fasciuncula*; il a capturé le papillon à Mons il y a quelques années. — M. Dufrane a aussi pris cette jolie espèce à Frameries en 1904.

*
* *

Le 15 août dernier, MM. Derenne, Corbeau et moi avons observé à Herbeumont la présence de *Chrys. Virgaureae*. C'est une nouvelle station à signaler pour ce beau papillon, qui semble se trouver dans toute la vallée de la Semoy. Naturellement, c'est en juillet qu'il faut rechercher cette espèce, car vers la mi-août les exemplaires que l'on prend sont fort passés.

Également à Herbeumont, nous avons remarqué dans le bois de Conques la grande abondance d'*Argynnis Paphia*, particulièrement des femelles occupées à pondre. Et au bord de la rivière, une éclosion prodigieuse de *Nymphula Stratiotata* : tous les buissons en étaient remplis.

Dans cette riche contrée, remplie de bois et de terrains incultes, nous avions beaucoup espéré de la miellée; mais pratiquée par un temps froid et pluvieux, elle n'a donné que peu de résultats : on n'a pris que des espèces communes.

L.-J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohème (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au mardi 11 septembre, à *onze heures du matin*, au Palais de justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« **KOSMOS** », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.* 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratema, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épeides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless. Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 9 — SEPTEMBRE 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius. Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Crataegi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyplace Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 SEPTEMBRE 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 septembre 1906.

La séance est ouverte à 11 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Havelaar, de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier et Derenne.

Première partie : Questions diverses.

Il est décidé que la séance du dimanche 14 octobre prochain aura lieu chez M. Lambillion à Jambes, rue des Cotelis. A cette séance sera tirée la tombola ordinaire. Elle se composera cette année de 15 lots, plus ou moins égaux, de *papillons* et de *Coléoptères exotiques*, dons du Rév. Frère Fabianus et de MM. Wautier.

Les membres qui désirent prendre part à cette tombola (absolument gratuite), sont priés de se faire inscrire chez le secrétaire. avant le 14 octobre prochain.

Comme les années précédentes, il est rappelé aux heureux gagnants des lots qu'en *aucun cas* il ne sera fait d'envoi d'insectes ; on devra les faire prendre chez M. Lambillion. — Les membres qui assisteront à la séance sont priés de se munir d'une boite de moyenne grandeur.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Poskin fait don, aux membres présents à la séance, de son remarquable et savant rapport sur les observations effectuées par le service entomologique de l'Institut agricole de l'Etat en 1905.

M. Poskin montre des chenilles adultes de *Cilix Glaucata*. Il trouve cette espèce tous les ans en larves, en août-septembre, sur des sauvageons de pommier, *et jamais sur l'aubépine*. C'est une observation des plus importante pour cette Drépanide.

M. Dufrane signale quelques erreurs dans le compte-rendu de la dernière séance. C'est *A. Ino* (et non A. Io) qu'il faut lire ; C'est à Mons (et non à Frameries) qu'il a capturé *M. Fasciuncula*,

M. Lambillion signale la capture de plusieurs exemplaires d'*Argynnis Pales* var. *Arsilache*, à la Gileppe (nouvelle station pour cette espèce); et des exemplaires de *Colias Palaeno* var. *Cafflischi* Carad. pris à la Baraque-Michel. Cette variété, *nouvelle pour notre faune*, est caractérisée par l'absence du point noir discoïdal aux ailes supérieures.

Ces différentes captures ont été faites, cette année, par un jeune et ardent amateur, M. Paul Boland, de Verviers.

M. Paul Maréchal, étudiant à Jambes, a capturé le 7 août dernier, à la Citadelle de Namur, *Hadena Ochroleuca* Esp. L'exemplaire a été déterminé par M. Dufrane. C'est la première fois que cette rare espèce est signalée à Namur.

La séance est levée à midi.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau

Bibliographie.

Dans une note bibliographique, parue dans la Revue mensuelle (juin 1906, p. 26), nous avons annoncé l'apparition de la première partie du Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique, par le baron de Crombrugghe de Picquendaele. Aujourd'hui nous sommes heureux de prévenir nos collègues que la deuxième et dernière partie de cet ouvrage vient de paraître. C'est le couronnement de cette œuvre vraiment magistrale (1).

J.-L. Lambillion.

Variétés et aberrations de lépidoptères.

Pieris Rapae L.

Ab. (et var.?) **Nigropunctata** n. ab. — Taille normale; dessus des quatre ailes d'un jaune crème, sablés finement d'écailles grises, comme dans la var. *Novangliae* Scuder; tache apicale et point discoïdal très noirs bien limités, non fondus dans la couleur du fond. Ailes inférieures portant un petit point noir, bien marqué, placé au delà de la cellule, entre les nervures III-3 et IV-1. Dessous des ailes supérieures ayant la tache apicale d'un jaune serin; bordure marginale de même couleur ainsi de la côte. Dessous des inférieures également d'un beau jaune serin, fortement sablées de noir comme dans *P. Brassicae*. — Ce beau papillon est éclos le 31 août 1906 d'une chenille trouvée à Waulsort le 12 du même mois.

Parmi les papillons que nous venons de recevoir d'Espagne, capturés aux environs de Saragosse, en juillet, par le Révd. Père Langinos Navas, se trouvait un exemplaire de cette variété; mais plus petit et moins jaune, et avec le point noir discoïdal des ailes inférieures moins bien marqué.

Jambes, le 14 septembre 1906.

L.-J. Lambillion.

Comment la Chenille d'Argynnis Paphia hiverne t-elle?

Fritz Rühl, en commençant son étude sur cette espèce (p. 454), dit : « *Das Ei überwintert* ». L'œuf hiverne-t-il en Allemagne et en Suisse? C'est peu probable. En tout cas ici il n'hiverne pas, car depuis plusieurs années les quelques œufs que nous avons obtenu sont toujours éclos dix ou douze jours après la ponte.

Tutt, dans son livre sur les papillons d'Angleterre (Brit. Bat. (1896 p. 278), dit que la jeune larve éclôt en août et qu'elle mange très peu avant l'hivernage; mais il ne dit pas si elle mange autre chose que la coque de l'œuf.

Cette année encore, le 15 août, à Herbeumont, j'ai capturé quelques femelles d'*Argynnis Paphia* qui m'ont donné une douzaine d'œufs, quatre jours après la capture. Ces œufs sont éclos le 29 août. Au moment de la naissance, les jeunes chenilles ont mangé une bonne partie de la coque de l'œuf. Je leur ai donné alors

---

(1) On peut se procurer le Catalogue complet des Microlépidoptères de Belgique, par M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, (partie I et partie II) à l'imprimerie économique, A. Breuer, rue de Trèves, 38, à Ixelles Bruxelles, au prix de 15 francs (8 francs chacune des parties séparément).

des feuilles de violette sauvage, de ronce et de framboisier, leurs plantes nourricières selon les auteurs; mais à ma plus grande surprise elles n'y ont pas touché. Elles ont cherché une feuille desséchée et se sont blotties (séparément) dans une minuscule anfractuosité, sur un espace *paraissant* tapissé de quelques fils de soie, et elles n'ont plus bougé depuis 24 jours. Elles sont encore aujourd'hui très vivantes et s'agitent un peu quand on les touche. Il y a tout lieu de croire que la chenille de *A. Paphia* hiverne à partir de sa sortie de l'œuf.

Il serait fort intéressant de continuer les observations jusqu'au début de mai, époque où elles doivent sortir de leur engourdissement. Mais la difficulté sera de tenir ces petites bêtes, à peine visibles à l'œil nu, dans un milieu qui leur soit favorable, tout en ne les perdant pas de vue pour les observations.

Le 24e jour après leur naissance les chenilles de *A. Paphia* n'ont ni *grossi* ni *diminué;* elles ont environ 2mm. de long. La couleur est d'un blanc sale, un peu jaunâtre, avec une série de trois taches d'un brun rougeâtre placées aux deux côtés de la ligne vasculaire, qui est peu visible, mais seulement à partir du dernier segment thoracique. Tête noire. Poils longs et blanchâtres.

Au repos, ces larves ont l'attitude des chenilles qui sont pour muer : la tête est un peu penchée en avant. Elles recherchent le dessous d'une feuille de la plante nourricière, comme pour s'abriter; elles s'agitent si l'on retourne la feuille et même change de place.

Jambes, le 15 septembre 1906.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Genre **Sphinx** O. (1808).

(Etym. du latin : *Sphinx*. — Réaumur a donné ce nom à la chenille parce que, au repos, elle relève la tête et se tient dans une attitude qui rappelle celle du Sphinx égyptien).

Synonymes. — Néant.

A propos des généralités du genre, voici ce que le Dr Spuler dit : « Une subdi-
» vision de ce genre en trois autres : *Sphinx (Ligustri)*, *Protoparce* (*Convolvuli)*
» et *Hyloicus* (*Pinastri)* ne me paraît pas indiquée.

» La structure est analogue à celle du genre *Deilephila,* cependant ce qui carac-
» térise celui-ci, c'est que la nervure II 2, 3 se termine dans la pointe de l'aile
» antérieure. Quelque différentes que les trois espèces européennes puissent
» paraître, à première vue, sous le rapport de la couleur et du dessin, dans le
» détail elles présentent toutes les trois le même dessin sur les ailes et sur
» l'abdomen » (1).

« Les chenilles sont lisses, tête ovale, aplatie en avant, une corne solide, un
» peu arquée, sur le 11e segment et des raies obliques coloriées aux segments de
» l'abdomen, ou bien des raies longitudinales (Pinastri). Elles se transforment

---

(1) Il faut cependant en excepter *H. Pinastri* qui manque de bandes transverses aux ailes inférieures.

» dans une cavité creusée en terre. Chrysalides avec le fourreau de la trompe » détaché » (1). « Le papillon ne quitte la chrysalide en général qu'après l'hiver ». *(Docteur Ar. Spuler, Schmetterlinge Europas*, p. 86-7, 1903).

Berce, dans sa diagnostique du genre, dit : « Antennes légèrement flexueuses, » de la longueur de la tête et du thorax réunis, renflées au milieu, striées trans- » versalement en manière de râpe, du côté interne dans les males, unies dans » les femelles. Chaperon large et proéminent. Yeux gros et saillants. Palpes épais, » réunis à leur extrémité et débordant le chaperon. Spiritrompe épaisse, et » presque aussi longue que le corps. Ailes supérieures entières et lancéolées ; » thorax large et bombé, avec les ptérygodes très développées. Abdomen long, » cylindro-conique, marqué de bandes annulaires ou transversales. Pattes robustes » et courtes, vol rapide et brusque après le coucher du soleil, etc. » (Berce, II, p. 13). — Berce comprend dans son genre *Sphinx*, les trois espèces : *Pinastri*, *Convolvuli* et *Ligustri*.

Ce qui, à notre avis, autorise le plus la séparation de *Convolvuli* et de *Pinastri* du genre *Sphinx*, c'est que la chenille de la première espèce vit sur les plantes herbacées, et que sa chrysalide a le fourreau de la trompe complètement séparé du thorax ; et que chez la seconde, l'insecte parfait a les ailes inférieures unicolores, sans trace de bandes noires, et que sa chenille porte des lignes longitudinales sur le dos au lieu de chevrons.

N. B. — Ces trois genres n'étant représenté chacun en Europe que par une seule espèce, il nous a semblé opportun de les réunir dans le tableau dichotomique des *Sphinx*, pour faciliter les études des jeunes débutants.

1. Abdomen annelé de rose et de noir, ou de rose et de noir bordé de blanc 2
   Abdom. ann. de gris (ou de blanc) et de noir 3
2. Ailes inférieures portant des bandes noires 4
3. Ail. inf. unicolores . . . . . — *H. Pinastri.*
4. Ail. supérieures variées de brun et de blanc, abdomen annelé de rose et de noir bordé de blanc. . . . . — *P. Convolvuli.*
   Ail. sup. d'un brun roussâtre, abdomen annelé de rose et de noir seulement. . . . . — *S. Ligustri.*

(A continuer.)

VARIA

M. Paul Boland a capturé en juin dernier, aux environs de Verviers, *Lycaena Icarus* ab. *Regnieri* André.

M. le Dr. Bodart a capturé à Dinant, en juillet, *Larentia Unidentaria* Hw.

Cette espèce, capturée un peu partout en Belgique, est regardée par plusieurs auteurs comme une variété de *L. Ferrugata* Cl. Elle se distingue de cette dernière par une teinte généralement plus foncée, et par la bande mediane aux ailes supérieures qui est noire, *sans teinte de ferrugineux ou de violacé.*

L.-J. Lambillion.

---

(1) Il n'y a que *P. Convolvuli* dont la chrysalide a le fourreau de la trompe entièrement détaché.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 octobre, à *cinq heures du soir, chez M. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Tirage de la tombola.
3. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
4. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc., 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétéroceres de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidopteres du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadera, Ornithoptera damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidopteres du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidopteres de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidopteres de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidopteres des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanos*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lepidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **278 centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 8

à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 10 — OCTOBRE 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius. Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Cratægi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32. rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flevicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 OCTOBRE 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 14 octobre 1906.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Se sont fait excuser : MM. Bertrand, Dotreppe, Collard, Bodart, de Henin, Lambin, Lecocq, Wauters, Laurent, Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier et Thirot.

Première partie : Questions diverses.

Il est procédé au ballotage de MM. le major d'artillerie Gens, à Namur, et René Beghuin, employé à la Société des Cristalleries du Val-Saint-Lambert, à Jambes, présentés par MM. Poskin et Lambillion. Ces messieurs sont admis à l'unanimité. Ils prennent séance, M. le Président leur adresse les vœux de bienvenue au nom de tous, MM. Gens et Beghuin remercient.

M. le major Gens s'occupe principalement de coléoptères, M. Beghuin de lépidoptères.

Le Révérend Père Longinos Navas, de Saragosse (Espagne), savant névropteriste, présenté par MM. Lambillion et Naniot, est reçu, à l'unanimité, membre honoraire de la Société. Le R. P. Longinos Navas a fait don de divers de ses ouvrages à la bibliothèque.

M. Paul Boland, étudiant, à Verviers, s'abonne à la Revue et au catalogue.

Il est procédé au tirage de la tombola annuelle, les lots suivants sont échus aux membres ci-après désignés, absents à la séance, qui peuvent les faire retirer chez M. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes : n° 2, M. Bertrand ; n° 18, M. Dotreppe ; *n° 3*, M. Collard ; *n° 6*, M. Bodart ; n° 19, M. de Henin ; *n° 5*, M. Lambin ; n° 21, M. Thirot ; *n° 7*, M. Wauters ; n° 16, M. Laurent. Les lots en italique sont des coléoptères, les autres des lépidoptères. La tombola comportait de magnifiques coléoptères et lépidoptères.

Le R. P. Pâques fait part de son changement d'adresse, il habite à présent l'Institut Saint-Ignace, à Anvers. Il a bien voulu nous adresser sa photographie pour l'album social.

Pour le catalogue des microlépidoptères dû à notre savant collègue, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, il faut s'adresser, contrairement à ce que nous avons annoncé, à M. Schouteden, secrétaire de la Société Entomologique de Belgique.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée du remarquable travail de notre savant collègue M. Pottiez. M. le Président se fait l'interprète de tous pour adresser les plus chaleureux remerciements au talentueux auteur.

Divers travaux de M. Lambillion sont lus, l'impression dans la Revue est décidée.

La séance est levée à 7 heures.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Ligustri L. (1758).

Etym. du latin : *Ligustrum* (troëne), arbuste qu'affectionne la chenille.
de Joan., pl. 17, f. 3 a. b.
Spul., pl. 18, f. 20.

Synonymes. — Néant.

Description du papillon. — 90 à 110mm. (1). Ailes supérieures d'un gris fauve, avec une large bande d'un brun enfumé, commençant vers la base, longeant le bord interne, où elle est très foncée, et aboutissant à l'angle apical en se perdant insensiblement dans la couleur du fond; cette bande est ornée de quatre ou cinq fins traits noirs, obliques. Sur l'espace clair, vers la côte et à la place de la tache réniforme, on voit un trait noir transvers. Bord marginal fauve, précédé de deux ou trois lignes blanches plus ou moins sinuées, et d'une fine ligne noire formant 4 ou 5 sinus assez profonds; frange brune, précédée d'une fine ligne noire; moitié inférieure de la base de l'aile rose ou d'un gris rosé.

Ailes inférieures d'un rose plus ou moins foncé, avec trois bandes noires, dont celle de la base, courte, transverse, n'atteignant pas souvent le bord abdominal, les deux autres parallèles au bord externe. Tête et base du thorax d'un gris rosé, tandis que le dessus est noir avec le milieu d'un gris plus ou moins blanchâtre. Antennes blanches extérieurement, fortement dentées du côté interne, avec la pointe brune, filiforme. Abdomen annelé de noir et de rose foncé, avec une bande dorsale d'un gris fauve, divisée par une fine ligne noire.

♀ Semblable pour la forme et la couleur, parfois plus grande, mais avec les antennes plus courtes et presque entièrement unies.

Variétés et aberrations. - Cette espèce varie quant à la couleur des ailes et du corps. Chez certains individus, la teinte rose des ailes inférieures et de l'abdomen peut être remplacée par du jaune pâle ou du blanc rosé, tandis que les ailes supérieures peuvent être d'un gris blanchâtre, très clair vers la côte, et la couleur noire de la bande ordinaire remplacée par du brun grisâtre. D'autres fois, mais rarement, la bande basilaire noire des ailes inférieures est réunie à la médiane, plus ou moins complètement, et arrive jusqu'au bord abdominal.

Ces variations, négligées en Belgique, où cependant le papillon est si commun, ont été étudiées en Angleterre, et Tutt a réuni les formes extrêmes en un groupe d'aberrations très intéressantes. Nous reproduisons ici les principales.

ab. *Albescens* Tutt, Brit. Lep. IV, p. 299. — Teinte rose des ailes inférieures et de l'abdomen, remplacée par du blanc plus ou moins pur. — Angleterre, rr.

ab. *Lutescens* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 299. — Teinte rose des ailes inférieures et de l'abdomen, remplacée par du jaune pâle. — Angleterre, rr.

ab. *Brunnea* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 300. — Ailes supérieures très foncées; inférieures ayant la teinte rose masquée par du brun. — Angleterre, rr.

ab. *Pallida,* Tutt, Brit., Lep., IV, p. 300. — Fond des ailes supérieures d'un gris

---

(1) Tutt indique 80 à 120mm, mais en Belgique ces tailles extrêmes ne nous sont pas connues.

blanchâtre, avec la bande brune ordinaire très pâle; teinte des ailes inférieures d'un blanc rosé, avec les bandes ordinaires noires. — Angleterre, r.

Toutes ces aberrations peuvent se rencontrer non seulement en Belgique, mais aussi dans les autres contrées d'Europe.

ab. *Spirææ*, Esp. — Hongrie (1).

var. *Amurensis* Obth. — Amour, Chine, s., île d'Askold, etc.

var. *Constricta* Butl. — Japon (2).

Chenille; moeurs; nourriture. — Les chenilles éclosent en général dans le commencement de juillet, huit jours plus tôt ou plus tard, suivant les années; en naissant, elles mangent en partie les coques de leurs œufs. Dans leur premier âge, elles filent de la soie et se laissent souvent pendre par un fil, quand pour une cause quelconque elles lâchent leurs points d'appui. Plus tard, par suite de leur poids assez considérable, elles perdent l'habitude de filer de la soie qui ne leur serait plus d'aucun usage. *(A continuer.)*

Variétés et aberrations de lépidoptères.

PAPILIO MACHAON L.

ab. *Tritis* Lmbll. (n. ab.). — Forme très petite (60mm d'envergure), d'un aspect triste et lugubre. Fond des ailes d'un jaune pâle; les supérieures avec la base et la bande noire externe à peine sablées de quelques écailles blanchâtres. Ailes inférieures ayant la tache anale très petite, d'un jaune d'ocre, *non surmontée de bleu*, mais entourée de noir comme chez le type; bande noire ornée des six macules ordinaires, mais peu apparentes, non bleues, *mais d'un gris bleuâtre*. Dessous des ailes d'un blanc jaunâtre (ou d'un jaune blanchâtre) pâle, les inférieures avec des traces de bleu blanchâtre sur la bande grise; *mais sans aucune trace de ferrugineux* dans les trois cellules médianes.

Capturée à Namur, le 5 mai 1893.

***

VANESSA URTICAE L.

ab. (et var.?) **Luteomarginata** Lmbll. (n. ab.). — Couleur fauve du dessus très claire; bordure marginale des quatre ailes d'un jaune pâle, *et non d'un gris bleuâtre comme chez le type;* taches bleues aux ailes supérieures presque effacées; tache blanche apicale fort développée. Dessous des supérieures d'un jaune pâle, sauf la base et les deux premières taches costales qui restent brunes; la troisième et l'apicale plus jaunes que brunes. Dessous des inférieures ayant la base brune comme chez *V. Urticae*, mais avec le reste d'un jaune très pâle marbré de ferrugineux, sauf la bande subterminale qui est d'un noir bleuâtre.

Obtenue d'éclosion, en juin, à Namur. (Lambillion).

***

MELITAEA DICTYNNA Esp.

ab. **Fasciata** Lmbll. (n. ab.). — Lignes médiane et subterterminale de taches fauves, aux ailes supérieures, réunies et formant une large bande transverse d'un fauve jaunâtre divisée par les nervures. Ailes inférieures avec les taches fauves et blanches très peu marquées. Dessous des quatre ailes à peu près semblable au type.

Cette forme nouvelle ne semble pas être très rare dans l'Hertogenwald, M. Paul Boland, de Verviers, en a capturé un certain nombre d'exemplaires le 21 juillet 1906, tous assez bien caractérisés; nous devons à son obligeance d'en posséder un pour notre collection.

---

(1) Plusieurs auteurs pensent que cette aberration, très rare, pourrait bien être une nouvelle espèce, d'autant plus que le papillon est plus petit, et que ses ailes inférieures sont dépourvues de la bande basilaire noire. La chenille est aussi plus petite et autrement marquée, et vit exclusivement sur le *Spiraea chamaedrifolia* (Bartel).

(2) Chez les exemplaires du Japon, les bandes noires, basilaire et médiane, sont confluentes sur la plus grande partie de leur longueur, inférieurement, et aboutissent au bord abdominal.

Nous possédons un exemplaire, né à Namur, montrant ce caractère.

ARGYNNIS SELENE SCHIFF.

ab. *Nigromarginata* Lmbll. (n. ab.). — Plus petite et plus arrondie que *A. Selene*. Dessus des ailes d'un fauve rougeâtre, légèrement glacé de violâtre, avec les taches et les lignes peu prononcées; bordure marginale noire, large, peu festonnée du côté interne, ornée de *points ronds* (et non pas de lunules comme chez le type) d'un fauve jaunâtre.

Cette bordure noire encadre si bien les quatre ailes, qu'elle donne un aspect tout particulier à ce papillon. Le glacé violâtre des ailes est assez commun chez les *Nymphalides* de l'Hertogenwald. Capturée le 21 juin 1906 dans l'Hertogenwald, par M. P. Boland.

Cette forme de l'*Argynnis Selene* est plus caractérisée que la var. *Obscura* Stgr. de l'Arg. *Euphrosine*.

∴

HADENA MONOGLYPHA Hufn.

ab. **Infuscata** Buchanan-White, Fauna Perthensis, I : Tutt, Brit. Noc., I, p. 74. — Ailes supérieures d'un noir enfumé, plus ou moins uniforme, avec les lignes et dessins ordinaires faiblement indiqués. Ailes inférieures, en dessus comme en dessous, plus foncées que chez le type.

Cette rare aberration, nouvelle pour notre faune, a été capturée à Dinant, au réflecteur, en juillet 1906, par M. le Dr Bodart.

∴

HADENA MONOGLYPHA Hufn.

ab. **Pallida** Bodart (n. ab.). — Ailes supérieures ayant toutes les taches et lignes ordinaires pâles, d'un blanc pur. Dessous des quatre ailes d'un blanc rosé grisâtre, bien plus pâle que chez le type.

Plusieurs individus de cette forme nouvelle, d'une beauté remarquable, ont été capturés à Dinant, au réflecteur, en juillet 1906, par M. le Dr Bodart qui a bien voulu nous en donner un exemplaire.

Le 8 octobre 1906.

L.-J. Lambillion.

VARIA

M. Paul Boland, étudiant, a capturé à Verviers, en 1906, à la lumière électrique, les lépidoptères suivants :

1. — **Dilina Tiliae** L. ab. **Costipuncta** Clark. — Capturé le 12 juin.
2. — **Epicnaptera Tremulifolia** Hb. var. et ab. **Ambigua** Stgr. — Capturé le 12 juillet.

Ces deux variétés sont nouvelles pour notre faune.

3. — **Biston Strataria** Hufn. ab. **Terrarius** Weymer. — Capturé le 15 avril.
4. — **Biston Strataria** Hufn. ab. **Rebiniaria** Fring. — Capturé le 16 avril.

Ces variétés seront décrites sommairement dans les *addenda* du Catalogue.

∴

M. le Baron de Crombrugghe de Picquendaele a trouvé, en août dernier, dans l'inépuisable forêt de Soignes, 19 chenilles de *Nephopteryx Hostilis* Stph. — Cette espèce, que l'on ne connaissait que de France, d'Allemagne et d'Angleterre, est nouvelle pour la Belgique.

∴

M. Wauters a pris à Anvers, à la dernière saison, les Lépidoptères suivants : *Cerura Bicuspis*, — *C. Bifida*, — *Poecilocampa Populi*, — *Drymonia Trimacula* ab. *Dodonaea*, — *Notodonta Trepida*, — *Hydroecia Micacea*, — *Larentia Cuculata*, — *Boarmia Cinctaria*.

∴

M. Guiart a trouvé aux environs d'Anvers, des chenilles de *Hoplitis Milhauseri* et de *Dendrolimus Pini*.

La plupart de ces captures sont fort remarquables et font grand honneur à MM. Wauters et Guiart.

L. J. Lambillion.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 novembre, à *cinq heures du soir, au palais de Justice, à Namur.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance.
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite).
3. Communications diverses.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidoma, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc., 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amerique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidopteres du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctolemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célebes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocereus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **560 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux.
Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne.
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 11 — NOVEMBRE 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius. Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

M. Paul Slégers, à Montigny-sur-Sambre, désire échanger, contre des *Sésices*, *Zygnes* et autres papillons du pays, les lépidoptères suivants : *Oeonistis Quadra* ex larva), *Geometra Papilionaria* (ex larva), *Aporia Crataegi*, *Arctia Aulica* (espèce nouvelle pour notre faune), *Gnophria Rubricollis* plusieurs espèces de noctuelles prises au vol ou à la miellée.

S'adresser à M. L.-J. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes.

M. le Dr Mairlot, de Theux, cherche des *insectes de Belgique*; il offre en échange de beaux exemplaires : *Colias Palaeno*, *Mania Maura* et autres lépidoptères belges ; des coléoptères, des plantes et autres objets d'histoire naturelle.

M. F. Haverkampf, 32, rue d'Artois, Bruxelles, désire échanger les lépidoptères suivants, contre des espèces à convenir avec lui : *Endromis Versicolore* (ex ovo), 2 couples; *Polyploce Flavicornis*, plusieurs couples ; *Lobophora Carpinata*, plusieurs couples. Ces trois espèces prises à Bruxelles, très frais.

M. René Lambin, à Houffalize, désire échanger : *Argynnis Ino*, *Chrysophanus Hippotoë* et *Chry. Virgaurea*, *Cœnonympha Tiphon*, *Parasemia Plantaginis* var. *Hospita* et différentes autres espèces.

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 NOVEMBRE 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 novembre 1906.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Docteur Bodart, Poskin, Sibille et Ph. Wautier.

Première partie — Questions diverses.

M. Lambillion annonce qu'à la séance du mois de décembre (assemblée générale) il sera tiré, entre les membres présents, un superbe lot de coléoptères, peut-être aussi de lépidoptères.

M. le major Gens fait hommage de sa photographie pour l'album social.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée d'une note du R. P. Longin Navas, sur quelques captures de névroptères et orthoptères, faites en Belgique. Cette note paraîtra dans la *Revue*.

M. Lambillion montre à l'assemblée les intéressantes variétés et aberrations capturées par M. Boxho, de Verviers, et indiquées aux *Varia*.

Il donne aussi lecture de la description de *Arg. Pales* Schiff'ab. *Boxhoi* Lambil.

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Tutt dit que dans l'intervalle qui sépare la naissance de la première mue (environ 7 jours), la jeune chenille est d'un vert pâle ; elle peut alors mesurer 6mm. de long, et la corne du onzième segment qui est noire, atteint à cette époque, juste la moitié de la longueur de la larve.

Pendant les intervalles des deux premières mues, la chenille se tient sous une feuille, étendue plus ou moins sur la nervure principale, et se confondant d'une

façon étonnante avec la couleur de la feuille. Après chaque mue elle mange entièrement sa vieille peau, saut la tête et la corne. — Il en est d'ailleurs ainsi pour la plupart des chenilles. — A partir de la troisième mue, la chenille prend de plus en plus cette attitude de sphinx qui est si bien connue, et sa couleur devient plus foncée. Le plus ordinairement elle ne mange que pendant la nuit au moins dans la nature). Etant toute petite, elle ronge la feuille si régulièrement dans sa longueur, qu'on ne s'aperçoit pas que celle-ci est attaquée, elle paraît seulement plus étroite. Plus tard, elle dévore la feuille en entier, de sorte que sans ses déjections, qui sont assez volumineuses, on ne remarquerait pas qu'un arbuste est attaqué. A sa dernière période elle ne prend plus autant de précautions : on voit souvent alors des feuilles rongées à moitié.

Clark, cité par Tutt, a fait la remarque qu'en captivité, ces larves quoique fournies abondamment de nourriture fraîche, grignotent parfois la corne anale de leurs voisines.

Après avoir accompli quatre mues, la chenille de *S. Ligustri* est adulte (1); elle peut alors arriver à une longueur de 66 à 8 mm. quand elle est étendue. Elle est d'un vert jaunâtre sur le dos, avec la région ventrale, à partir des stigmates, d'un vert foncé; aux deux côtés de l'abdomen, depuis la base du thorax jusqu'à l'avant-dernier anneau, elle porte une série de 7 chevrons rouges violâtres, marqué de blanc (ou de blanc rosé) inférieurement. Tête assez petite, verte, bordée de brun. Corne du onzième segment très forte, courbée en arrière, noire sur le dessus, jaune en-dessous. — La durée de l'état larvaire est en moyenne de cinq semaines.

La chenille de *S. Ligustri* vit sur beaucoup d'arbres et d'arbustes. Linné a donné les suivants : *Ligustrum, Syringa Fraxinus, Lonicera, Sambucus, Salix.* D'autres naturalistes l'on trouvée, plus ou moins communément, sur un si grand nombre de plantes disparates, qu'on serait tenté de croire qu'elle est polyphage. Voici les principales : *Ilex* (particulièrement *H. variegata*), *Phillyrea, Laurustinus, Hortensia, Viburnum opulus, Spirea, Sorbus aucuparia, Symphoricarpos, Viburnum lantana, Nerium oleander, Daphne laureola, Carpinus betulus, Ornus europaea, Celtis australis, Cycomore, Cytisus purpureus, Evonymus europeus, Cornus sanguinea,* Laurier de Portugal, *Fuchsia,* rosier, Fleur de la Passion, chêne, *Quercus Ilex,* pommier, prunier, *Dipsacus sylvestris, Spiraea ulmaria,* poirier, etc., etc.

(A continuer.)

VARIA

M. Wauters a encore capturé cette année, aux environs d'Anvers, les espèces suivantes :

Hadena Porphyrea. — H. Ochroleuca. — H. Gemina. — Cymatophora Duplaris. — Amphipyra Tragopoginis var. — *Larentia Cuculata. — Selenia Bilunaria* var. *Juliaria. — Boarmia Cinctaria. — Coscinia Cribrum.*

Nous sommes très heureux d'apprendre à nos collègues et à nos abonnés, que M. Wauters se propose de publier, sous peu, le catalogue des lépidoptères diurnes des environs d'Anvers.

Il serait à souhaiter que M. Wauters trouva en Belgique beaucoup d'imitateurs

(1) Wilson dit : (Entom., XI, p. 144) que la chenille de cette espèce ne mue qu'une fois, et Newport, au contraire, affirme qu'elle mue six fois; mais Tutt fait remarquer que d'après les plus grands entomologistes, on ne lui connaît que quatre mues.

pour former ainsi des listes de papillons de nos principales faunes locales. Ce serait le vrai moyen de faire connaître toutes nos richesses « lépidoptérologiques. »

*
* *

M. Boxho, ardent lépidoptériste, a fait à Verviers et dans les Hautes-Fagnes, depuis quelques années, des magnifiques et intéressantes captures. Captures que nous avons pu examiner, grâce à la toute aimable obligeance de notre jeune et zélé abonné, M. Paul Boland, élève-ingénieur des mines.

Voici les principales variétés et aberrations déterminées jusqu'à présent :

Hyloicus Pinastri L. ab. *Unicolor* Tutt. — Exemplaire d'un noir uniforme d'une beauté merveilleuse.

Dasychira Pudibunda L. ab. *Concolor* Stgr.

Trichiura Crataegi L. ab. *Freyeri* Tutt.

Polyploca Flavicornis L. var. *Finmarchica* Schöyen.

Antrocera Trifolii ab. *Lutescens* Car. — Cette admirable ab., aux ailes inférieures jaunes, était donnée comme douteuse pour la Belgique dans notre catalogue. Maintenant nous avons la certitude qu'elle est indigène.

Ortholitha Plumbaria ab. *Luridaria* Gn.

Ennomos Autumnaria hermaphrodite ♀ (gauche ♂, droite ♀.)

Hybernia Leucophaearia ab. *Marmorinaria* Esp. et ab. *Merularia* Weymer. Toutes deux bien caractérisées.

*
* *

Notre excellent collègue et ami, M. François Wautier, bourgmestre de Taviers, nous écrit :

« La semaine dernière, je suis allé chez un ami, grand amateur de petites bêtes, et qui habite Braine-l'Alleud. Il m'a montré une chrysalide bien vivante du Sphinx du laurier rose; elle n'est pas très grosse, mais elle est bien constituée et sans défauts.

A la fin du mois de septembre, le fils d'un de ses voisins lui apporta une belle chenille trouvée dans leur cour (de 4 m. carrés), en pleine ville de Braine. Mon ami reconnut immédiatement la chenille de *Daphnis Nerii* et, effectivement, sur sa demande, on lui apporta quelques feuilles de la plante nourricière, et c'était bien de l'oléandre.

Je crois que ces cas se présentent assez rarement pour mériter de vous être signalés et serais très heureux si cela pouvait vous être agréable de le connaître. »

Taviers, ce 27 octobre 1906.

F. Wautier.

*
* *

M. Proost, dans ses chasses hivernales aux environs d'Hyères, a pris une forme très remarquable du *Papilio Podalirius*. Elle se rapproche, par la description générale, de la var. *Miegii* Th.-Mieg., mais elle a la couleur du fond des ailes d'un *jaune orangé pâle* et, par conséquent, bien plus foncé que chez le type. C'est le contraire qui a lieu chez la var. *Feisthamelii*, qui est plus pâle que *P. Podalirius*.

Cette forme, si riche en coloris, ne paraît pas être fort rare dans l'extrême sud de la région méditerranéenne française : M. Proost en a capturé plusieurs exemplaires. Malheureusement, nous n'avons aucun espoir de jamais rencontrer cette belle variété en Belgique.

L.-J. Lambillion.

Variétés et aberrations de lépidoptères

Argynnis Pales Schiff.

ab. **Boxhoi** n. ab. — ♀ Un peu plus grande que *A. Pales*: ailes supérieures coupées plus carrement au bord externe; d'un fauve rougeâtre, avec la base jusqu'à la cellule médiane, d'un noir de jais. Bande médiane noire très large, surtout à la côte où elle absorbe les macules costales; ligne ponctuée antemarginale avec les points noirs plus gros, surtout les supérieurs; bordure marginale large, d'un brun noirâtre. Ailes inférieures avec la base noire jusqu'au-delà de la cellule, sauf deux petites taches fauves vers le milieu; espace antemarginal fauve plus large qu'aux supérieures et mieux limité, également ponctué de noir comme chez le type; bordure marginale noire, absorbant la ligne festonnée. Le dessus des quatre ailes est un peu glacé de violâtre.

Dessous des ailes supérieures d'un fauve rougâtre foncé, avec les taches noires ordinaires très grosses, et dont plusieurs sont confluentes. Dessous des inférieures avec l'espace basilaire d'un fauve rougeâtre très foncé; taches blanches très développées.

Cette magnifique aberration a été capturée en juillet 1906, dans les Hautes-Fagnes, par M. Boxho, de Verviers. Nous sommes très heureux de la lui dédier.

L. J. Lambillion.

Jambes, le 15 novembre 1906.

La prochaine séance

de la Société (Assemblée générale) est fixée au dimanche 9 décembre, à *onze heures du matin*, *au palais de Justice*, *à Namur*.

Ordre du jour :

1. Rapport annuel du Président;
2. Rapport annuel du Trésorier. — Dépôt du bilan annuel;
3. Détermination de la région à explorer au point de vue entomologique pendant l'année 1907;
4. Election pour le renouvellement du Bureau et du Comité de rédaction de la *Revue*;
3. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohème (80 espèces).

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidopteres du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi le quels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidopteres de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratema, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidopteres du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidopteres d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Ornoma damaris, Delius, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidopteres des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec de s beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks.
19.	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de tablé.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux.
Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SIXIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1906

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 DECEMBRE 1906.

Extrait du procès-verbal de la séance (assemblée générale) du 9 décembre 1906.

La seance est ouverte à 11 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Sibille et Corbeau.

Première partie — Questions diverses.

Ainsi qu'il avait été annoncé à la précédente séance, il est procédé au tirage au sort, entre les membres présents, de deux superbes lots de Coléoptères étrangers, don de notre estimé collègue, le R. P. Lenoir. Ces lots échoient a M. Castin et à M. le major Gens.

Il est procedé au ballottage de M. Dehenette, architecte à Flawinne, présenté par MM. Lambillion et Corbeau, et de M. Louis Laurent, fils de notre regretté collègue, feu M. le docteur Louis Laurent, présenté par MM. Poskin et Lambillion. Ces deux messieurs sont admis à l'unanimité; le secrétaire est chargé de les en aviser et de leur exprimer les souhaits de bien-venue parmi nous. Ils s'occupent tous deux d'entomologie générale.

Lecture est donnée d'une lettre du R. P. Longin Navas, S. J., qui remercie de son admission comme membre honoraire.

M. le Président donne lecture de son rapport annuel, travail remarquable comme d'habitude d'ailleurs; après avoir repassé les événements de l'année sociale, il nous initie, par un travail complet, fouillé à fond, à la vie de la Nonne, L. Monacha L., qui a causé à la sylviculture de si grands dommages et dont la réapparition est de nouveau signalée. Cet intéressant rapport paraîtra dans la *Revue*.

Il est procédé au renouvellement du Comité pour l'année 1907. Sont réélus à l'unanimité :

Président : M Poskin; vice-président : M. Lambillion; secrétaire : M. Franz Derenne; trésorier : M. Naniot; secrétaires-adjoints : MM. Corbeau et Beguin (ce dernier en remplacement de M. Huyghe, qui, éloigné de Namur, a désiré résilier ses fonctions, tout en restant un de nos membres les plus zélés.)

Commission de rédaction de la *Revue :* MM. Lambillion, Naniot, Castin, Pirsoul et Sibille; le réglement stipule que le Président et le Secrétaire font de droit partie de cette commission.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le major Gens montre à l'assemblée un magnifique exemplaire de *Goliathus Gigas*, provenant de la tombola et qu'il a magnifiquement étalé dans la position du vol.

M. Lambillion montre deux superbes aberrations de *Hyloicus Pinastri*, provenant de la collection de M. Fologne, président de la Société entomologique de Belgique; ce sont : la variété *Fuliginosa Fol* et la variété *Fasciata Lampa*.

La séance est levée à midi.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Messieurs les membres ayant change d'adresse, sont invités à faire parvenir l'indication de leur nouvelle adresse au Secrétaire, avant le 10 janvier prochain, en vue de la liste des membres qui paraîtra dans le numéro de janvier.

Rapport annuel du Président.

L'année 1906 sera marquée dans les annales de la Société entomologique namuroise par deux événements heureux : M. le baron de Crombrugghe de Picquendael, que nous comptons parmi nos membres les plus distingués, a fait paraître le catalogue raisonné de nos microlépidoptères et M. Lambillion, auquel des publications antérieures importantes ont donné l'occasion de prendre place parmi les illustrations de l'entomologie moderne, met, comme vous le savez, la dernière main à son catalogue raisonné des macrolépidoptères belges.

Compétents l'un et l'autre sur le terrain dont ils s'étaient proposés de délimiter les frontières chaque jour reculées par l'activité inlassable de chercheurs dont bon nombre se trouvent dans nos rangs, connaissant d'ailleurs et chacun dans sa spécialité tous les secrets d'habitat, de mœurs des espèces qui constituent notre faune de lépidoptères, ils ne pouvaient que faire œuvre remarquable et utile et ont ainsi acquis de nouveaux droits à la reconnaissance de la science entomologique.

Des voix plus autorisées que la mienne ont apprécié comme il convient l'œuvre importante dont ces Messieurs avaient assumé la lourde responsabilité : il semble à première vue que rien ne soit plus facile que d'aligner dans un ordre déterminé, les espèces rencontrées dans la faune d'un pays : ce travail, étant donné le nombre d'unités, variétés et aberrations de celles-ci, exige des connaissances qui ne sont du domaine que de quelques privilégiés : mais là n'est pas le mérite le plus grand de l'œuvre ici envisagée : les espèces belges sans doute ont été extraites du catalogue original de Rebel et Staudinger, avec leur numéro d'ordre et leur bagage bibliographique ; mais en annotant à leur suite foule de détails sur l'habitat des adultes, les plantes nourricières des chenilles, distribution, répartition sur notre territoire, MM. de Crombrugghe et Lambillion ont fait œuvre personnelle d'une valeur inestimable et c'est de ces renseignements ou chacun des deux auteurs impose l'indiscutabilité de sa compétence tout en versant dans le domaine public le fruit de longues et laborieuses recherches quil faut hautement féliciter : il convient de leur savoir gré aussi de l'honneur qui en rejaillit sur notre Société : quoique publié sous les auspices de la Société belge d'entomologie, le catalogue de M. de Crombrugghe n'en est pas moins l'œuvre de l'un des nôtres et l'on ne peut nous faire grief de revendiquer en notre faveur une part, si petite soit-elle, du relief que semblable publication assure à son auteur.

Il nous est agréable de constater que les préoccupations de leur travail respectif n'ont en aucune façon empêché ces Messieurs de fournir ailleurs des preuves de leur inlassable activité ; M. le baron de Crombrugghe semble avoir pris pour tâche de donner à notre faune de microlépidopteres toute l'extension qu'elle comporte en réalité et ne laisser ainsi rien à glaner après lui ; quant à M. Lambillion, nous aurions et par continuation à signaler de lui de nombreuses interventions : notes bibliographiques — description d'espèces, variétés, aberrations — documents faisant suite à l'histoire naturelle des lepidoptères entreprise par lui, etc., etc.

Vous n'ignorez pas qu'en dehors des travaux officiels de la Société, notre distingué Vice-Président prend la part la plus active au mouvement entomologique et qu'il est d'autre part pour les jeunes recrues une providence qui les guide dans leurs premiers pas et les encourage dans leurs juvéniles efforts.

MM. de Crombrugghe et Lambillion trouvent en bon nombre de nos membres d'heureux et zélés coopérateurs dans l'œuvre de la délimitation de notre faune ; MM. Dr Bodart, Cabeau, Derenne, Dufrasne, Guiart, Lambin, Mairlot, Sibille et Wauters, ont, cette année écoulée et à leur actif de plus ou moins importantes contributions dans notre Revue a consigné en bon ordre les détails tout en ne leur ménageant pas des félicitations au surplus bien méritées ; l'un de nos jeunes abonnés M. Boland, de Verviers, fait aussi preuve dans cet ordre d'idées d'une activité digne de meilleurs éloges.

A part cela notre Société n'a pas d'histoire ou plutôt son histoire est celle d'une société sans prétention mais consciente des services qu'elle rend avec de pourtant bien modestes ressources ; elle compte à l'heure actuelle 90 membres dont 10 honoraires et 3 donateurs, 3 correspondants et 74 ordinaires.

Elle a fêté le 12 août dernier sa dixième année d'existence dans une réunion intime et charmante, tenue à Waulsort, à la suite d'une excursion à laquelle de nombreux membres avaient tenu à participer. Tous ont emporté de cette belle journée le souvenir le plus agréable et le vif désir de voir se renouveler au moins une fois annuellement l'agrément qu'elle leur a procuré.

Notre petite *Revue mensuelle*, toujours favorablement appréciée, nous est distribuée avec une ponctualité qui fait grand honneur à ceux qui veulent bien en assurer la régulière apparition : il n'y a d'ailleurs que des éloges à formuler, en ce qui concerne le fonctionnement des rouages desquels dépend surtout la bonne marche de la Société : nos zélés Secrétaires et Trésorier nous ont habitués à une gestion en tous points parfaite et, sans nul doute, vous serez unanimes à ratifier les remerciements que je vous propose à leur intention.

La Société a reçu, pendant l'exercice 1906, des communications et dons d'auteurs de la part de MM. de Crombrugghe, Plateau, Pottiez et R. P. Longinos Navas ; elle leur en sait le meilleur gré et leur réitère ses remerciements.

Vous voudrez, sans doute aussi, souscrire aux chaleureuses félicitations que j'ai l'honneur de vous proposer en faveur des jeunes membres ayant obtenu aux dernières sessions d'examen, des succès universitaires : M. Bonalda (diplôme d'ingénieur des industries agricoles, M. Lecocq (diplôme d'ingénieur agricole), MM. Balleux et Petroff (examens de passage de la 2e à la 3e année d'études, à l'Institut agricole de l'État.)

Notre honorable trésorier, M. Naniot, vous rendra compte tantôt de sa gestion : tout son dévouement, toute son activité ne peuvent rien contre des charges actuellement un peu lourdes, mais que nous avons le meilleur espoir de voir s'alléger dans un avenir prochain. *(A continuer.)*

Sur quelques névroptères et orthoptères de Belgique

par le R. P. Longin Navas, S. J.

Je m'acquitte d'une dette trop petite, hélas, en rendant compte de quelques insectes pris en Belgique dernièrement.

Lors de mon passage en Belgique, dans les premiers jours de juillet 1905, j'ai profité de cette occasion pour faire la connaissance personnelle de mon ami, M. Auguste Tonglet, lichénologue et bryologue distingué de Dinant, qui s'est empressé de venir me voir à Namur; puis le R. P. Pâque m'a fait le plaisir de me mener à Jambes, où j'ai eu le bonheur de connaître M. Lambillion et la sympathique Société Entomologique Namuroise.

Obligé de l'exquise amabilité du premier, je lui ai promis, dès ma rentrée en Espagne, de donner une courte notice, dans la *Revue* de la susdite Société, des névroptères que j'avais capturés à Liège, ce qu'il a accepté avec trop de bienveillance; il a même annoncé mon travail (*Revue* de mars.)

Je me trouvais alors contrarié; je n'avais nullement chassé en Belgique, mes chasses se bornant à prendre quelques insectes qui se sont trouvés spontanément à ma portée. C'est pourquoi j'ai eu recours à mon excellent ami, M. Tonglet, dont je connaissais l'obligeance. Il a merveilleusement répondu à mon appel : c'est à lui que je suis redevable de la liste que j'ai pu dresser.

J'ai du écarter, des envois de M. Tonglet, les autres ordres d'insectes qui ne font pas partie de mon cycle d'étude, m'étant appliqué aux Névroptères et aux Orthoptères. J'ai omis aussi pour le moment, les quelques Colemboles que j'ai pu capturer à Liège et Bruxelles.

Bien que cette liste soit très courte et que ces deux ordres aient été largement étudiés par M. le baron Edmond de Selys Longchamps (1), je crois cependant qu'elle aura quelqu'intérêt : on n'étudie jamais suffisamment les merveilles que la divine Sagesse a réparti sur notre patrie. Puissent ces lignes exciter davantage l'étude d'un ordre d'insectes, celui des Névroptères, très intéressant d'une part et un peu négligé partout.

NÉVROPTÈRES.

Fam. **Libellulides.**

1. *Libellula depressa* L., Moniat, 30 mai 1905, 9 types (Tonglet). Abondante sans doute. En Espagne, elle est moins fréquente.

2. *Sympetrum striolatrum* Charp. Houx, 28 août 1906 (Tonglet.)

Fam. **Æschnides.**

3. *Æschna cyanea* Müll. Vève (Celles) 22 août; Weillen, 29 août; Sorinnes, 30 août 1906 (Tonglet.) J'ai été surpris par l'abondance de ces chasses d'un insecte si rapide au vol et si difficile à prendre.

4. *Onychogomphus forcipatus* L. Rivière, 28 août 1906 (Tonglet.)

Fam **Agrionides.**

5. *Calopteryx splendens* Harris. Vallée de l'Ermeton, 8 août 1906; Houx, 28 août 1906 (Tonglet.)

6. *Platycnemis pennipes* Pall. Dinant, 22 août 1906; Anseremme, bords de la Meuse. 13 septembre 1906 (Tonglet.)

---

(1) Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique (Ann. Soc. Ent. Belg., T. XXXII. Bruxelles, 1888.)

M. de Sélys dit, de cette espèce, qu'elle apparaît du 20 mai à la fin de juin et une seconde fois du 1er août au 1er septembre, et que la variété *albidella* Devillers est plus fréquente que le type à la première apparition, rare au contraire à la seconde. C'est le type qui a été capturé, çà et là, à la date de Sélys.

7. *Agrion puella* L. Moniat, 30 mai 1906 (Tonglet.)

Fam. **Ephemerides.**

8. *Polymitarcys virgo* Oliv. Bords de la Meuse, Dinant, août 1905 (Tonglet.) « Souvent en nombre immense » (de Sélys). En Espagne, elle abonde moins, mais en août dernier, elle formait des groupes innombrables à Saragosse, sur l'Ebre.

Fam. **Psocides.**

9. *Pterodela pedicularia* L. « Commun dans les habitations, de la fin août au 15 octobre » (de Sélys.) Je l'ai pris à Liège, dans ma chambre, Collège St Louis, en face de la dérivation de la Meuse, le 1er juillet 1905. Cette capture donne une avance de deux mois, pour l'époque d'apparition de ce petit insecte, sur la date observée par de Sélys, probablement aussi à Liège: je le possède, capturé à Barcelone, le 2 novembre 1903 (P. Saz S. J.)

Fam. **Panorpides.**

10. *Panorpa cognata* Ramb. Warnant, 26 juillet 1906 (Tonglet.) C'est une bonne trouvaille « se trouve dans les bois, à partir du 15 juin jusqu'en août: peu commun » (de Sélys.)

Fam. **Hydropschydes.**

11. *Hydropsyche angustipennis* Curt. Capturée dans ma chambre, à Liège, Collège St Louis, 1er juillet 1905.

12. *Psychomya pusilla* F. Liège, 1er et 5 juillet 1905, également dans ma chambre.

ORTHOPTÈRES.

Fam. **Acridides.**

1. *Stenobothrus lineatus* Panz. Anseremme, 13 septembre 1906.
2. *Stauroderus bicolor* Charp. Bouvignes, 18 septembre 1906.
3. *Chortippus parallelus* Zett. Fonds de Leffe. Dinant, juillet 1906.
4. *Œdipoda cærulescens* L. Idem.

Tous envoyés par M. Tonglet.

Saragosse, octobre 1906.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Tutt dit qu'un naturaliste a trouvé la chenille sur le chardon à foulon (*Dipsacus fullonum*), mais qu'en captivité, elle abandonna cette plante pour le troëne.

Quoiqu'il en soit de ces nombreuses plantes nourricières, en Belgique, c'est spécialement sur le lilas, le troëne et le frêne qu'on la rencontre parfois en grand nombre : il n'est pas rare d'en trouver 5 ou 6 sur le même buisson de lilas, dans les jardins abrités.

Cette chenille réussit très bien en captivité, pourvu qu'on lui donne de la terre convenable pour se métamorphoser.

Chrysalide. — Au moment de la métamorphose, la chenille de *S. Ligustri*

perd ses belles couleurs, elle devient d'un blanc jaunâtre sale ; alors elle cherche un endroit propice pour s'enterrer. C'est souvent au pied de l'arbre ou du buisson qui l'a nourrie qu'elle s'enfonce, à une profondeur de 6 à 10 centimètres. — Parfois cependant, elle s'éloigne à une assez grande distance pour trouver une situation plus favorable. — Une fois qu'elle a trouvé un sol d'un degré d'humidité convenable, elle se forme une coque de terre d'un ovale allongé, dont les mottes extérieures sont retenues ensemble par quelques fils de soie et dont l'intérieur est battu et bien lissé. Quand sa cellule souterraine est ainsi formée, elle reste 8 ou 10 jours avant de se transformer (Tutt.)

La chrysalide ♂ peut avoir une longueur de 44mm, celle de la ♀, 46mm (Tutt.) Au moment de la transformation, la chrysalide est d'un vert pâle, mais elle ne tarde pas à prendre une teinte marron foncé, avec les étuis des ailes souvent d'un brun plus pâle. La durée de l'état de nymphe est d'environ neuf mois (286 jours, Tutt.)

On peut rechercher les chrysalides à partir du mois d'octobre jusqu'en mai : on les trouve souvent dans le sol, au pied des buissons de lilas et des troènes, dans les jardins et les haies.

Insecte parfait ; mœurs ; localités, etc. — Le papillon paraît depuis la deuxième quinzaine de mai jusqu'en juillet, suivant que la saison est précoce ou tardive. On a cependant quelques rares exemples d'éclosions en septembre-octobre, ce qui prouverait qu'exceptionnellement, il peut y avoir une deuxième génération, *partielle*, dans l'année. Suivant Russell, cité par Tutt, le papillon éclôt le soir avant 8 heures. En captivité, nous avons remarqué des naissances vers 10 heures du matin et à 3 heures de l'après-midi ; mais nous ne savons s'il en est ainsi dans la nature.

Tutt dit que le papillon vole à la soirée et qu'il continue à voler tard dans la nuit. Nous avons plusieurs fois vu voler ces insectes vers 9 heures du soir, autour des buissons de troène ; soit des mâles qui venaient butiner sur les fleurs, soit des femelles qui venaient déposer leurs œufs sur les feuilles. Le papillon vole avec beaucoup de rapidité, et il fait vibrer l'air de façon qu'on l'entend approcher à quelque distance. Pendant le jour il se tient en repos sur un objet quelconque, les ailes allongées sur le corps, dans une sorte de somnolence.

On a remarqué que les femelles avaient un grand pouvoir d'attraction sur les mâles ; il n'est pas rare de voir entrer ceux-ci en nombre dans une chambre, quand on y détient une femelle nouvellement née. En pleine ville de Charleroi, M. O. Castin a obtenu un accouplement sur le rebord extérieur de sa fenêtre. Une femelle atrophiée lui étant éclose, en vrai naturaliste, il voulut se débarasser de l'insecte sans le tuer, et il le déposa sur le rebord extérieur de la fenêtre de sa chambre, donnant sur la rue de Dampremy ; le matin elle était accouplée avec un mâle d'une grande fraîcheur.

Un fait très remarquable, rapporté par Tutt, d'après Weniger, c'est l'accouplement en captivité d'un ♂ de *Antherea Cecropia* avec une ♀ de *S. Ligustri*. La femelle a fait une ponte partielle, mais les œufs n'ont pas éclos, n'étant sans doute pas rendus fertiles par cet accouplement monstrueux.

La femelle dépose ses œufs en juin-juillet, généralement sur le dessous des feuilles de la plante nourricière (parfois 5 ou 6 sur le même buisson), choisissant de préférence celles qui sont près du sol. Le nombre d'œufs pondus par différentes femelles varie considérablement ; la ponte moyenne est de 150 œufs environ. Kleemann, cité par Tutt, rapporte qu'une seule femelle lui donna une ponte de 400 œufs fertiles. L'œuf est ovale, arrondi aux deux bouts, il mesure

environ 2 mm. de haut pour 1,6 mm. de large; il est d'un vert pomme brillant au moment de la ponte, plus tard il prend une teinte jaune crème. La durée de l'état d'œuf est de 8 à 10 jours (Tutt).

Cette espèce est commune et très répandue en Belgique, et il n'est pas difficile de se la procurer. Pendant le jour, on trouve le papillon posé sur les palissades, sur les poteaux télégraphiques ou sur les troncs d'arbre, à une faible distance du sol; le soir, il est attiré par la lumière et par les fleurs de petunia, de rhododendron, etc.

N. B. — On n'a pas de données exactes quant à la durée de la vie du papillon; elle peut être en moyenne de 20 jours, dans la nature; mais en captivité, elle est beaucoup plus courte, l'insecte étant privé de nourriture.

(A continuer.)

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 6 janvier, à *cinq heures du soir, au palais de Justice, à Namur.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

Table alphabétique des matières.

Janvier à Décembre 1906.

Pages.

Acherontia Atropos 5
Argynnis Paphia (chenille) 42
Bibliographie 26, 42
Daphnis Nerii 34, 51
Dilina Tiliae 28
Elevage forcé de Lasiocampa Quercus 6
Extraits des procès-verbaux :
Séance de Janvier 1
» Février 9
» Mars 13
» Avril 17
» Mai 21
» Juin 25
» Juillet 33
» Août 37
» Septembre 41
» Octobre 45
» Novembre 49
» Décembre 53
Histoire naturelle et mœurs des papillons de Belgique. 5, 10, 14, 19, 23, 27, 34, 38, 43, 46, 49, 57
Lepidopteres nouveaux pour la Belgique 48
Liste des membres, etc. 8
Moyen de ramollir les papillons 12
Notes sur quelques Névroptères et Orthoptères 55
Observation sur quelques microlépidoptères de la faune belge 2
Rapport annuel du Président 54
Renseignements 12
Smerinthus Populi 10
» Ocellata 15
Sphinx Ligustri 46
Varia. 12, 16, 20, 24, 32, 36, 40, 44, 48, 50
Variétés et aberrations de Lépidoptères 18, 22, 42, 47, 52

Louis Corbeau.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c., Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks,
2.	50	Lépidopteres du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis. Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia. Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus. Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc., 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidopteres d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus. palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidopteres de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris. hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidopteres des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lepidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert.
d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces :
Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux,
Hammerless, Hammerless éjecteurs.

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes
et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix trés réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 1 — JANVIER 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

220208

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 JANVIER 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 13 janvier 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Dotreppe et Poskin.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 9 décembre 1906 est approuvé.

Quelques membres font des observations sur l'erreur de date de la séance de janvier, annoncée dans la dernière *Revue* pour le 6 au lieu du 13. M. Lambillion donne des explications sur la cause de cette regrettable erreur. Il rappelle à nos collègues que chaque fois qu'il y a un changement de date de séance, autre que celle réglementaire de septembre, il en est toujours fait mention au procès-verbal : de plus, les membres de Namur et des environs, qui assistent régulièrement à nos séances, sont toujours convoqués par carte spéciale.

Il est procédé au ballottage de M. Vreurick, lieutenant au 2e Lanciers, à Namur, présenté par MM. Gens et Lambillion : il est admis membre effectif à l'unanimité. M. Vreurick est coleoptériste.

M. Lambillion annonce l'élection de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, notre éminent collègue, à la présidence de la Société entomologique de Belgique. L'assemblée lui présente ses plus vives félicitations.

Sur la proposition de M. Naniot, il est décidé que lors du prochain jubilé parlementaire de M. Meyers, sénateur, bourgmestre de Tongres, membre donateur de notre Cercle, le Président lui enverra une lettre de félicitations au nom de la Société.

A la séance de février, il sera tiré un lot de coléoptères parmi les membres présents.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il est donné lecture d'une note du Révérend Père Longin Navas, sur quelques changements de noms génériques de Névroptères et Orthoptères. L'impression en est décidée. Cette note paraîtra dans la *Revue* de février prochain.

M. Lambillion donne lecture de la suite de son travail sur les papillons de Belgique.

Le même membre annonce la publication d'un ouvrage d'une très grande im-

portance : le *Catalogue systématique et descriptif des collections zoologiques du baron Edm. de Sélys-Longchamps.*

Ce travail, publié par les soins de la famille de Sélys-Longchamps, avec le concours de plusieurs savants, contiendra environ 58 planches coloriées, d'une grande finesse et d'une grande valeur scientifique.

On peut s'adresser à M. G. Severin, conservateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles, pour les conditions de souscription à ce bel ouvrage.

La séance est levée à sept heures.

Le Secrétaire-adjoint,
Louis Corbeau.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue abondamment dans presque toute l'Europe, excepté en Grèce, où elle n'a pas encore été découverte, et dans la région polaire. D'après Aurivillius, elle est commune en Scandinavie, jusqu'au 60e de latitude Nord, et on la trouve, quoique très rarement, jusqu'à Helsingland. Elle est aussi commune, dit-on, aux environs de Christiana, en Norvège. Dans le midi, suivant quelques auteurs, elle se trouve en Portugal et en Espagne centrale. — On la trouve aussi dans l'Afrique s. oc., Canaries, Azores, Asie Mineure, Arménie, Altaï, Amour, Sibérie m. oc., Chine s., île d'Askold, etc.

Genre **Agrius** Hb. (1822).

(Entym. du latin : Agrius, père de Thersite, et aussi nom d'homme d'après Pline)

Synonymes. — *Sphinx* L., *Herse* Oken, *Protoparce* Bult., *Macrosila* Bult., *Phlegethontius* Kirby (1).

Kaye, dans ses considérations générales du genre *Agrius* (Protoparce), s'exprime comme suit. Nous traduisons littéralement :

« Tête large, trompe très longue. Pattes antérieures fortes, les tibias portent quelques fortes épines et beaucoup de plus minces ; pattes médianes et postérieures longues, tibias et tarses ensemble, au moins aussi longues que les pattes antérieures. Les tibias des pattes postérieures portant deux paires de forts éperons, chaque paire consistant en un long et court éperon, le plus long étant au moins deux fois plus long que le plus court. Antennes du mâle fortement bipectinées, chez la femelle elles sont unies et considérablement épaisses vers l'apex ; le crochet est petit et terminé par un seul cil. Ailes antérieures longues et étroites ; la côte tout à fait droite dans les deux sexes, immédiatement audessus de la naissance de la nervure 7, alors également courbe à la côte, apex un peu aigu chez le mâle, moins aigu chez la femelle ; marge extérieure également courbe au tournant, marge interne entaillée au-delà du milieu. Abdomen robuste, terminé en pointe ; thorax très large. *Agrius* (type Convolvuli) ».

(A continuer)

---

(1) *Agrius* était créé bien avant *Protoparce*, puisqu'il date de 1822, on ne comprend pas pourquoi Staudinger ne l'a pas adopté comme nom de son nouveau genre. Ici nous ne voulons pas suivre l'auteur allemand : « Protoparce Burm. 1856 » ne sera adopté par personne.

LISTE DES MEMBRES EN 1907

Feu de M. Modeste BIOT

PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Président d'honneur.

M.
WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers.

Membres honoraires.

MM.
FABIANUS (Frère), professeur de l'Institut de Malonne : Entomologie générale.
JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan), France : Lépidoptères du monde.
LONGIN NAVAS (abbé), professeur, Colegio del Salvador, apartado nüm, 32, à Saragosse (Espagne) : Névroptères.
MÉDULFE (Frère), professeur à l'Institut de Malonne: Lépidoptères, principalement les chenilles.
PAQUE (abbé), professeur à l'Institut St-Ignace, 47, Courte rue Neuve, à Anvers : Faune des insectes microscopiques du monde.
PLATEAU, FÉLIX, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie à l'Universtté de Gand, 148, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomologie générale.
POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Evèque : Entomologie générale.
PROOST, ALPHONSE, directeur général au Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, 32, chaussée de Wavre, Bruxelles : Entomologie générale.
SNELLEN, P.-C.-T., président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.
TUTT, J.-W., président de la Société Entomologique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E. (Angleterre) : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères.

Membres donateurs.

MM.
MEYERS, FRANÇOIS, sénateur, bourgmestre de la ville de Tongres.
QUINOT, CHARLES, armurier, 6, Grand'Place, à Namur
ROLEN, JULES, secrétaire communal, à Warnant (Yvoir).

Membres effectifs [1].

MM.

BAEL (van) WILLY, étudiant, Banque Nationale, à Turnhout : Lépidoptères.

BARCIA Y TRELLES, JUAN (Don), ingénieur agricole, 22, Velasquez, Madrid (Espagne) : Entomologie générale.

BEGUIN, RENÉ., employé, rue des Cotelis, à Jambes : Lépidoptères.

BERTRAND, A., colonel d'artillerie retraité : du 15 mai au 15 octobre, villa Albana, avenue du Vert-Chasseur, 2, Uccle-Saint-Job ; du 15 octobre au 15 mai, avenue de la Toison d'Or, 60, Bruxelles : Entomologie générale.

BODART, CHARLES, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

BONALDA GIUSEPPE, ingénieur agricole, 40, Corso Carlo Alberto, à Brescia (Italie) : Entomologie générale.

BRABANT, EDOUARD, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai Nord (France) : Lépidoptères.

BROWN, HENRI, rue Scribe, 19, à Paris (France) : Lépidoptères.

BULBENA, JUAN, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'État, à Gembloux : Entomologie générale.

CABEAU, CHARLES, (abbé), professeur au collège St-Joseph, à Virton : Lépidoptères et Coléptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique

CANNAVIELLO, ENRICO, docteur en sciences, villa Bruno, à Portici (Napoli), Italie : Lépidoptères du monde, principalement ceux de la région du Vésuve et de l'Erythrée.

Castin, Oscar, employé, 14, rue de Dampremy, à Charleroi : Lépidoptères et Coléoptère du monde.

Castin, Félix, industriel, échevin de la Commune de St-Servais (Namur) : Entomologie générale.

CHRISTARI, JEAN, ingénieur agricole, expert de la Régie Co-intéressée des Tabacs de l'Empire Ottoman, à Baffa, Mer Noire (Turquie d'Asie) : Entomologie générale.

COLLARD, LÉON, étudiant, 45, rue de la Commune, à Saint-Josse-ten-Noode (Bruxelles) : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique.

CORBEAU, LOUIS, naturaliste, rue des Cotelis, 14, à Jambes : Entomologie générale.

CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

DEHENETTE, EMILE, architecte, à Flawinne : Entomologie générale.

DERENNE, FRANZ, industriel, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

DORLODOT, HENRY (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

---

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

Dotreppe, Auguste, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne.

DUBOIS, E., 32, rue du Sanglier, à Menin : Entomologie générale.

DUFRANE, ABEL, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lépidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

EVERARD, GEORGES, ingénieur agricole, secrétaire de la Société centrale d'agriculture de Belgique, château de Beauregard par Rochefort : Entomologie générale.

FRANÇAIS, ELIE, chef de culture à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

GENS, G., major d'artillerie, 27, rue de Balart, à Namur : Coléoptères.

GUIART, ALEX., propriétaire, à Wyneghem (Anvers) : Lépidoptères.

HABRAN, JULES, ingénieur agricole, 13, rue Davioud, à Passy (Paris), France : Entomologie générale.

HALFLANTS, LAURENT (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

HAVERKAMPF, FRITZ, 32, rue d'Artois, à Bruxelles : Lépidoptères.

HAVERLAND, EUGÈNE, architecte, à St-Mard (Virton) : Coléoptères et Lépidoptères de la région ardennaise.

HENNIN (dom GUY de), professeur à l'Abbaye de Maredsous : Lépidoptères.

HENNIN, EMMANUEL (de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 44, rue d'Arlon, à Bruxelles : Lépidoptères.

HUYGE, CÉSAR, ingénieur agricole, rue de la Poste, à Gembloux : Lépidoptères et Coléoptères.

HYE DE CROM, ALBERT, étudiant, 117, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

KAISIN, FÉLIX, docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain, à Floreffe : Entomologie générale.

KREMER, LÉON, pharmacien, à Couillet : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J.-L., naturaliste, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

LAMBIN, RENÉ, étudiant, à Houffalize : Lépidoptères d'Europe.

LAURENT, LOUIS, pharmacien, 121, rue Grande, à Dinant : Coléoptères du monde.

LAURENT, LOUIS, étudiant, 18, rue de Bruxelles, à Namur : Entomologie générale.

LECOCQ, RENÉ, ingénieur agricole à l'Institut de Gembloux : Entomologie générale.

LENOIR, JOSEPH (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Karema (Afrique orientale allemande).

MAIRLOT, MATHIEU, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

MOFFARTS, PAUL (baron de), 4, place Saint-Jacques, à Liége, et château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères.

MOFFARTS, KARL (baron de), 15, place Saint-Paul, à Liége, et château de Baugnée, par Nandrin : Lépidoptères.

NANIOT, LOUIS, employé à la Direction de la Verrerie de la Meuse, 18, rue de Dave, à Jambes : Lépidoptères du monde.

NOËL, ALBERT, industriel, 8, boulevard Ad Aquam, à Namur : Entomologie générale.

PETER, J.-PETROFF, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie générale.

PIROT, CHARLES, ingénieur agricole, 25, quai de la Meuse, à Jambes : Lépidoptères et Coléoptères.

PIROT, ADOLPHE, élève-ingénieur à l'Université de Louvain, quai de la Meuse, 25, à Jambes : Entomologie générale.

PIRSOUL, FERNAND, employé à la Banque Générale Belge, 80, rue de Bruxelles, à Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

POSKIN, JULES, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, PAUL, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliqueé.

PRIVAT, ARTHUR, ingénieur agricole, 19, rue de Malagou, Genève (Suisse) : Entomologie générale.

Radiguès, Henri (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liège : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

RENAULT, R., ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villeres : Entomologie générale.

SCHAMMEL, PIERRE, professeur au Collège Notre-Dame, rue Neuve, 26, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

SCRIBE, RENÉ, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et coléoptères du globe.

SEELDRAYERS, EMILE, artiste peintre, rue Potagère, 123, à Bruxelles : Lépinoptères du monde.

SÉLYS-LONGCHAMPS, EDGARD, (baron de) ingénieur agricole, à Ciney : Entomologie générale.

SIBILLE, JULIEN, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

SLÉGERS, PAUL, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

SMITS, ALBERT, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères.

SMOLEERS, THÉODORE, étudiant à l'Université, rue de la Station, à Louvain : Entomologie générale.

SUARS, ERNEST, artiste photographe, 13, rue Rogier, à Namur : Etude des insectes par la photographie.

THIRIOT, EDOUART, 23, rue Van den Broeck, à Ixelles : Lépidoptères de Belgique.

VAN DEN KERCKHOVEN, ALEXIS, artiste peintre, château de Wuynis, à Rymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

VAN KERCHOVE, EMILE, ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyse de l'Etat, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

VAN ZUYLEN VAN NYEVELT, RAOUL (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles ; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcam (Flandre occidentale) : Lépidoptères et Coléoptères.

VREURICK, GEORGES, Lieutenant au 2e Lanciers, rue des Champs-Elysées, à Namur : Coléoptères.

WARNAU, LOUIS (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

WARZÉE, EMILIO, ingénieur agricole, à Siliqua (Sardaigne) : Entomologie générale.

WAUTERS, AMÉDÉE, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers : Lépidoptères.

WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers : Lépidoptères du monde.

WAUTIER, FRANÇOIS, rentier, bourgmestre de Taviers : Lépidoptères du monde.

Membres correspondants.

MM.

HEYNE, ALEXANDRE, naturaliste, Natürhistorisches Institut, Koniggrätzer-Strasse, 89, Berlin (Allemagne) : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

SANCHEZ NAVARRO Y NEUMANN, EMILIO (Don), docteur en sciences, calle de Santa Inès, 13, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

SEVERIN, GUILLAUME, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés ; Naturalistes, Sociétés scientifiques, etc.

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologique de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M. l'abbé DE LABONNEFON, révérend curé, à Cercoux (Charente inférieure), France (échange).

M. PAUL NOËL, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N.-D. de la Paix, à Namur (don).

M. GONZALVE DE WITTE, étudiant, Kruis hoef, Brasschaet Polygone (Anvers).

M. l'abbé Guigon, révérend curé à Vulaine-sur-Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France).

Mlle CHARLOTTE HIERNAUX, passage de la Bourse, à Charleroi.

M. PAUL BOLAND, élève ingénieur des Mines, 101, rue Tranchée, à Verviers.

Composition du bureau pour 1907.

MM.
Président : Jules POSKIN.
Vice-président : L.-J.-L. LAMBILLION.
Secrétaire : Franz DERENNE.
Trésorier : Louis NANIOT.
Bibliothécaire : Fernand PIRSOUL.
Secrétaires adjoints : Louis CORBEAU et René BEGUIN.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM.
Jules POSKIN.
Franz DERENNE.
Félix CASTIN.
Louis NANIOT.
Julien SIBILLE.
Fernand PIRSOUL.
L.-J.-L. LAMBILLION.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 février, à *cinq heures du soir, au palais de Justice, à Namur.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c., Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks,
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis. Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks,
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia. Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris. hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **75000** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes. **ustensiles, livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères, Diptères, Hémiptères, Neuroptères, Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« **KOSMOS** », **Institut d'histoire naturelle, de**

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89
envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidopteres de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.
Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 FÉVRIER 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 10 février 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Poskin, président, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Ph. Wautier, Corbeau, Dotreppe et Beguin.

Première partie — Questions diverses.

Lecture est donnée d'une lettre de M. le lieutenant Vreurick, remerciant de son admission comme membre de la Société. Le lieutenant Vreurick a également fait parvenir sa photographie pour l'album social.

Il est procédé au tirage au sort, entre les membres présents, de deux lots de coléoptères exotiques, don du R. P. Lenoir, notre estimé collègue. Ces lots échoient à MM. Vreurick et Sibille.

A cause de la *Lætare*, la prochaine séance est fixée au dimanche 17 mars, à l'heure habituelle.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le major Gens fait une intéressante conférence sur les coléoptères. Par une carte, que nous espérons pouvoir publier dans la *Revue*, avec un résumé de cette savante causerie, ainsi que le conférencier a bien voulu nous le promettre, notre distingué collègue nous initie aux diverses faunes qui marquent, en Belgique, les habitats des principales familles de coléoptères ; il formule le vœu de voir apporter le plus grand soin dans l'indication des lieux de capture des insectes. C'est le seul moyen de déterminer leur rareté ou leur abondance dans les diverses zones de notre faune dont les divers bassins s'étendent dans les pays limitrophe, l'entomologie ignorant les frontières tracées par les hommes.

M. Lambillion se fait l'interprète de tous pour remercier et féliciter M. le major Gens de sa brillante et si instructive conférence.

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Sur quelques changements de noms génériques de Névroptères et Orthoptères

par le R. P. Longin Navas S. J.

Je crois qu'il pourra être utile de donner quelques indications à propos des changements qu'ont subi certains noms génériques par suite de publications récentes. Je me bornerai seulement à un nombre restreint de Névroptères et Orthoptères, surtout ceux qui se trouvent en Belgique.

Névroptères.

1. Le nom *Dictyopteryx* (Perlides) étant employé préalablement pour un genre de Lépidoptères, M. Banks a proposé de le substituer par **Perlodes**. L'espèce qui se trouve en Belgique sera donc *Perlodes microcephala* Pict. Il semble aussi naturel qu'on construise d'après ce nom celui de la tribu (ou sous-famille) **Perlodinæ** et de la famille **Perlodidæ**, si on admet cette famille comme détachée des autres Perlides.

2. On avait mis les espèces du genre primitif **Chloroperla** sous le genre plus récent *Isopteryx*. Il faut les restituer, ce qu'a fait M. Banks, et effacer par conséquent l'*Isopteryx*. D'où résulte, pour les espèces de Belgique, d'après le Catalogue de Sélys-Longchamps, *Chloroperla tripunctata* Scop., *Ch. apicalis* Newm., et *Ch. servicornis* Pict.

3. Un autre genre de Perlides, créé par Banks, a été appelé *Tænionema*. Or, ce même nom a été employé postérieurement par M. Bolivar, pour désigner un autre genre : un Phasmide. (Banks, Psyche, June-August, 1905. — Bolivar, Bol. Soc. Esp. Hist. Natural, Julio, 1906.) Le nom du Perlide seul étant valable, je propose pour le Phasmide celui de **Phasmotænia**.

4. La division en genres du nom primitif *Tæniopteryx* entraîne, pour les espèces belges, les modifications suivantes : *Nephelopteryx nebulosa* L., *Tæniopteryx trifasciata* Pict. et *T. prætextata* Burm.

5. Au lieu du nom *Chloroperla* auct., M. Banks propose celui d'**Isoperla**. Dira-t-on, par conséquent, *Isoperla grammatica* Scop.

6. Pour les Hémérobides de l'ancien genre Hemerobius, voilà les espèces belges : on placera dans le genre **Hemerobius** les espèces *humuli* L., *atrifrons* Mc. Lachl., *nitidulus* Fab. et *limbatellus* Zett.; dans le genre **Boriomyia**, les espèces *conciana* Steph., *subnebulosa* Steph. et *nervosa* F.; et dans le **Symphherobius**, les *elegans* Steph. et *inconspicuus* Mc. Lachl.

Orthoptères.

1. Outre le Phasmide que j'ai appelé ci-dessus **Phasmotænia**, j'ai à rappeler mon genre **Synephippius** (Bol. Soc. Arag. C. Nat. Dic. 1905), omis dans le récent Catalogue de Kirby. Je l'ai créé pour une espèce d'Espagne. M. Bolivar, qui l'a étudiée, l'a transportée à son genre *Callicrania*, la nommant *Callicrania obcia* Nav. (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Natural, 1906, Julio.) En la transportant ainsi, il a négligé quelques caractères génériques assignés préalablement au genre *Callicrania*. Certes, les cerci du ♂ du *Callicrania* sont tout à fait différents de ceux de mon espèce; on ne peut donc pas l'y inclure. C'est pour cela que j'ai créé le genre *Synephippius* et que j'y replace la nouvelle espèce sous le nom du *Synephippius obvius* Nav.

2. Pour les changements de noms à vérifier dans les Orthoptères belges appartenant aux familles *Achétides* (= Gryllides) et *Phasgonurides* (= Locustides auct.)

je modifierai le Catalogue de M. le baron de Sélys-Longchamps, en substituant tout simplement les noms d'après le Catalogue synonymique de M. Kirby (II vol., 1906.)

Achétides. *Acheta campestris* L. (= *Liogryllus campestris, Grillon.*) *Curtilla gryllotalpa* L. (= *Gryllotalpa vulgaris* L., *Courtilière.*)

Phasgonurides. *Meconema thalassinum* De Geer (= *M. varium* Fabr.) — *Anisoptera dorsalis* Latr. (= *Xiphidium dorsale* Latr.) — *Phasgonura viridissima* L. (= *Locusta viridissima* auct.) — *Olynthoscelis cinerea* L. (= *Thamnotrizon cinereus* L.) — *Chelidoptera albopunctata* Goeze (= *Platycis grisea* Fabr.) — *Chelidoptera brachyptera* L. — *Chelidoptera Rœseli* Hagenb. — *Chelidoptera bicolor* Phil. — *Tettigonia verrucivora* L. (= *Decticus verrucivorus.*) — *Ephippigerida ephippiger* Fiebig (= *Ephippigera vitium* Serv.)

Saragosse, janvier 1907.

Observations sur quelques larves de microlépidoptères des environs de Bruxelles

PAR

le baron DE CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE.

Les numéros sont ceux du catalogue Rebel. Les noms des espèces nouvelles pour la faune belge sont imprimés en caractères gras.

2000. *Steganoptycha rubiginosana* HS. La recherche de la chenille m'a fait constater l'abondance de cette espèce dont le papillon a été si rarement capturé en Belgique. Cette chenille est adulte dans la seconde quinzaine d'octobre. Quand elle a atteint toute sa taille, elle ne tarde pas à s'envelopper d'un tissu épais dans lequel elle hiverne ou se chrysalide. J'ai obtenu des chrysalides à la fin d'octobre, tandis que des chenilles n'étaient pas encore transformées vers la mi-décembre. On trouve la chenille entre les aiguilles du pin sylvestre et généralement tout à fait à leur base, tandis que celles encore plus nombreuses de l'Oenerostoma piniariella Z. se tiennent vers les extrémités. Les unes comme les autres recherchent l'exposition d'est.

3652. *Coleophora orbitella* Z. J'ai trouvé le fourreau de ce coleophora sur une feuille de bouleau, près de la Petite Espinette. C'est une nouvelle localité pour cette espèce qui n'avait encore été observée qu'une fois en Belgique, près de Louvain.

3891. *Coleophora artemisicolella* Brd. Les fourreaux sont fort abondants sur l'armoise à Boendael et à Watermael. La chenille est adulte vers la fin de septembre. Dès le mois de novembre, elle se réfugie dans les tiges d'armoise. Par suite du frottement ou de la compression, le fourreau change alors d'aspect et perd ses appendices. J'ai constaté que la chenille ne se nourrit pas uniquement des semences mais encore des feuilles. Elle se chrysalide en mai et ne se nourrit plus après avoir hiverné.

4096. *Ornix carpinella Frey.* Jusqu'ici cet Ornix n'avait été observé qu'à Boitsfort, volant sur des haies qui n'existent plus. J'ai trouvé la chenille en abondance l'automne dernier, partout où pousse le charme. Cette chenille est verte et plus pâle que celle de Fagivora. Les points virgulaires du cou sont un peu plus épais et plus courts, mais pas autant que chez Avellanella.

4244. *Bucculatrix demaryella*, Dup. — Jusqu'ici, Demaryella n'avait été observé qu'à Genck. Cette année, j'ai capturé la chenille pendant tout le mois d'août dans la forêt de Soignes, on fait aisément tomber la chenille dans le parapluie en battant les bouleaux. Elle ne tarde jamais longtemps à se chrysalider.

4324. **Nepticula gei** Wck. — La chenille se prend en nombre dans les environs de Bruxelles, pendant tout le mois de novembre. Le cocon est ordinairement gris-verdâtre. Gei varie beaucoup pour la couleur de la tête. Chez les unes la tête est orange, chez d'autres brune. Parmi celles-ci quelques-unes ont le milieu de la tête noir comme chez Fragariella dont Gei procède.

4349. **Nepticula rubescens** Hein. Pendant le mois de novembre, j'ai trouvé deux mines de cette rare Nepticula au bois de la Cumbre.

4351. **Nepticula continuella**, Stt. et

4360: **Nepticula distinguenda** Hein. Ces deux Nepticula se rencontrent à Verrewinkel.

Distinguenda semble peu répandu et surtout peu connu sur le continent. La mine a été décrite par Wood' Ent. Modthly Mag. XXX, p. 96 (1894 et la chenille a été décrite par Tutt, British Lepidoptera, vol. 1, part. II, p. 282.

4364. **Nepticula luteella** Stt. Près de Bruxelles Luteella est encore plus fréquente que Betulicola Stt. Les mines de ces deux espèces, ordinairement bien différentes, se ressemblent quelque fois. La larve de Luteella est à rechercher en juillet, septembre et octobre. L'espèce est fort abondante à Uccle et à Rhode-St-Genèse.

4393. **Nepticula carpinella**, Hein . J'ai découvert à Groenendael au commencement d'octobre trois mines de Carpinella, espèce que je cherchais depuis plusieurs années. Ma détermination a été confirmée par mon collègue Schütze-Rachlau (Saxe). En Saxe Carpinella est introuvable certaines années. Il en est probalement de même chez nous.

4397. **Nepticula intimella** Z.. J'ai découvert cette année cette espèce qui est parfois abondante dans ses stations. Elle semble rechercher les endroits ensoleilles J'ai trouvé la chenille sur les *Salix caprea* et *fragilis*. Elle paraît quand salicis finit son apparition.

Ab. Februella, n. ab. (al. ant. macula costali alba.) J'ai obtenu en chambre chaude, le 12 février 1907, une aberration de cette Nepticula, qui diffère du type par une tache blanche costale posée au-dessus de celle du bord interne. Je propose pour cette aberration le nom de *Februella* (de *Februa*, déesse des purifications, d'où provient le nom du second mois de l'année).

4419. *Scotinula quadrimaculella* Boh. Cette espèce n'avait été observée qu'une fois en Belgique, il y a 48 ans, par M. Fologne (Cambre, 30. 6. 58.) J'en ai pris un second exemplaire à Velthem, le 30 juillet 1906.

4426. **Bankesia staintoni** Wlsghm. = Conspurcatella Stt. (non Z.).

Description de la chenille : Wlsghm Ent. Rec. XI, p. 258 (1899); Tutt Brit. Lep. II, p. 202.

C'est par erreur que la Bankesia conspurcatella Z. figure dans mon catalogue raisonné, p. 118. Ce nom doit être biffé et remplacé par Bankesia staintoni Wlsghm.

Cette espèce a d'abord été découverte près de Bruxelles, par M. Fologne, qui, la croyant nouvelle — ce en quoi il ne se trompait pas — se proposait de la décrire sous le nom de Staintoni : mais quelque temps après, Stainton, en examinant les exemplaires de M. Fologne, les détermina comme étant des Conspurcatella Z.. espèce découverte en Toscane par Mann. L'erreur de Stainton ne fut découverte que trente ans plus tard par lord Watsingham, qui décrivit le papillon sous le nom de *Staintoni* et la même année (1899) Tutt créait le genre *Bankesia*.

Le papillon vole de février en mars, le matin, de 7 h. 30 à 9 h. 30 (Bankes.) La chenille se nourrit de lichens. M. Fologne a trouvé les chrysalides en février sous l'écorce d'un arbre mort.

4442. **Solenobia lichenella** L. F. S. n° 1451, p. 370.

Le 13 avril 1899, en chassant dans la forêt de Soignes, mon attention fut attirée par l'aspect de feuilles de ficaire rongées par une chenille. En cherchant dans les feuilles mortes au milieu desquelles ces plantes poussaient, je trouvai un fourreau habité par une chenille que j'élevai. J'eus l'idée de lui offrir des mouches fraîchement tuées, nourriture qu'elle accepta. J'obtins le 6 mai une femelle aptère que je ne pus déterminer. Il y a peu de jours j'y parvins, grâce au livre de Tutt : *British Lepidoptera*, dont je comparai les renseignements avec les notes et descriptions que j'avais prises et consignées dans mon livre de chasse.

La nourriture de Lichenella est : *Lichen candelarius* (Linné), les lichens poussant sur les palissades et les troncs des arbres ainsi que les papillons morts (Speyer), les *Agarics* (Hofmann), les lichens, les mouches mortes, etc. (Hartmann). Jusqu'ici l'on n'avait pas constaté que la chenille se nourrissait aussi de plantes basses.

Si, comme on le croit généralement, Lichenella est la forme parthenogénétique de *Cembrella, L.*, cette dernière doit se trouver sur nos pins. Le fourreau de Cembrella est souvent verdâtre par suite des débris de mousses dont il est en partie composé : ce qui rend sa découverte assez difficile.

Cette espèce est commune en Hollande.

Pineti, Z. semble être la variété méridionale de Cembrella, L. (Tutt, Brit., Lep. pp. 184, 185).

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 17 mars, à *cinq heures du soir, au palais de Justice, à Namur.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c., Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6

à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phuegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio gamsha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Celebes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra atropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 MARS 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 17 mars 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Ph. Wautier, Corbeau et Derenne.

M. Robert Gens assiste à la séance.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 10 février est lu et adopté.

L'assemblée décide l'échange de nos publications : 1) avec celles de MM. Gillmer, professeur à Cöthen (Anhalt), Allemagne ; 2) avec celles de *Institucio Catalana d'historia natural*. Paradis, 10, 1er, 2a, Barcelona (Espagne) ; 3) avec celles de *Entomologische Litteraturblätter*, von R. Friedländer et Sohn, Berlin, NW. 6, Carlstrasse, 11 (Allemagne.)

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Naniot montre à l'assemblée un magnifique exemplaire de *Xylina Lamda* var. *Zinckenii*, qu'il a capturé le 3 mars, à Jambes, sur un tronc de peuplier. C'est la première fois que cette jolie et rare espèce est signalée dans les environs de Namur.

M. Félix Plateau, un de nos éminents membres honoraires, fait don à la Société de deux nouvelles brochures qu'il vient de publier : 1° *Note sur l'emploi de récipients en verre dans l'étude des rapports entre les insectes et les fleurs ;* 2° *Les fleurs artificielles et les insectes, nouvelles experiences et observations.*

L'assemblée vote des remercîments à M. Plateau pour son généreux don.

Il est donné lecture d'une rectification de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, sur sa note du mois dernier. Cette rectification paraîtra dans la présente *Revue*.

Il est donné lecture d'une note de M. Dufrane, sur quelques lépidoptères belges : espèces, varietes et aberrations nouvelles pour le pays. L'impression dans la *Revue* de ce mois en est décidée.

M. Poskin parle des récentes analyses d'estomacs d'oiseaux, dits insectivores, qui ont été faites dans plusieurs pays. L'orateur fait quelques remarques intéressantes à ce sujet. Il dit, entre autre, que les observations, pour être concluantes, devraient porter sur un nombre assez considérable d'années et, surtout, être faites pendant les périodes de grande abondance d'insectes nuisibles.

La réunion se termine par une remarquable causerie de M. le major Gens, sur les coléoptères, leurs mœurs, les époques de leurs apparitions, leurs classifications, etc. M. Gens exhibe deux cadres de sa collection, renfermant des types de coléoptères d'une remarquable beauté.

L'assemblée émet le vœu de voir publier dans notre *Revue*, à partir d'avril prochain, les études de M. Gens sur ces intéressants insectes ; ce serait là un bon moyen d'initier des jeunes amateurs à l'étude des coléoptères.

La séance est levée à sept heures.

Le Secrétaire-adjoint,
René Beguin.

Nous avons appris, avec les plus vifs sentiments de regret, la mort de Mademoiselle Marie WAUTIER, sœur de notre vénéré Président d'honneur, M. l'abbé Wautier, et de notre excellent collègue, M. François Wautier, bourgmestre de Taviers.

Nous leurs présentons, au nom de notre Société, nos sincères condoléances.

∴

L'abondance des matières nous force à ajourner au mois d'avril notre note bibliographique sur le nouveau livre de Tutt et sur celui de M. l'abbé Frionnet.

Observations sur quelques larves de microlépidoptères des environs de Bruxelles

par

le baron de CROMBRUGGHE de PICQUENDAELE.

Rectification. — (Voir la *Revue* de Février, nº 2 (1907), p. 11.

L'aberration Februella se rapporte non à Nepticula intimella Z. mais à Nepticula salicis Stt. et sa description doit être modifiée comme suit :

4387. Nepticula salicis Stt. *Ab. Februella*, n. ab. (al. ant. fascia bipartita). Cette aberration obtenue en chambre chaude le 12 février 1907, diffère du type par l'oblitération du milieu de la bande réduite ainsi à deux taches. Les ailes supérieures ont un reflet violet.

Ixelles, 24 février 1907.

Note sur quelques lépidoptères belges

par Abel DUFRANE.

Mocrolépidoptères.

Caradrina Morpheus Hufn. var. **Obscura** Tutt, Brit Noct., I, p. 147. — Cette variété est plus commune que le type, en juin-juillet, butinant sur les fleurs, le soir, à Frameries. Cependant la variété bien caractérisée est assez rare.

Hypena Proboscidalis L. var. **Brunnea** Tutt, Brit. Noct., IV, p. 61. — Les papillons se rapportant à cette variété ne sont pas rares dans les environs de Mons. J'en ai pris, le soir, au filet, le long des haies, dans les chemins creux, etc., à Bougnies, Asquillies, Ciply et Frameries. Les individus bien caractérisés sont

rares. Je ne puis renseigner que deux captures : 1♂, Bougnies. 9-8-04 et 1♂, Frameries, 14-6-05.

Acidalia Virgulariâ Hb. ab. **Bischoffaria** Lah. : 1♂, Mons, 22-6-05.

Microlépidoptères belges.

Espèces nouvelles.

740. **Acrobasis Sordalella** Z. — 1 ♀ capturée aux environs d'Anvers, par M. A. Wauters.

1344. **Alucita Galactodactyla** Hb. — Les chenilles de cette belle espèce ne sont pas rares en mai, aux bois de Blaugies et d'Eugies, seulement la plupart sont souvent ichneumonées. La chenille, velue et blanchâtre, est assez facilement confondue avec la pubescence blanche du dessous des feuilles de la bardane. Elle se tient le long d'une nervure, sous la feuille et ronge en faisant des trous à peu près semblables à ceux formés par les limaces. La chrysalide est aussi blanchâtre et velue, avec deux points noirs à la région dorsale.

3211. *Depressaria Zephyrella* Hb. — Cette espèce est renseignée au catalogue de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele et je n'en parle ici que pour la bizarre coïncidence qui existe entre la capture de M. de Crombrugghe et la mienne. La seule prise renseignée en Belgique est celle de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele : éclosion du 22-7-04, provenant d'une chenille trouvée près de Bruxelles. Or, ce même jour (22-7-04), je capturais, au vol, le papillon à Frameries.

4441. *Solenobia Pineti* Z. — 1♂ pris à Verrewinckel le 9 mai par M. A. Wauters.

Frameries, le 26 février 1907.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Il faut avouer que dans ces considérations, il y a beaucoup plus de caractères spécifiques que génériques. Si l'on étudie minutieusement les détails, on remarque tout de suite que ces divers caractères se rapportent aussi bien à *S. Ligustri* et à *H. Pinastri* qu'à *P. Convolvuli*. En effet, pour ne considérer que les deux fameuses paires d'éperons des tibias postérieurs, on peut voir qu'ils se trouvent chez les trois espèces ; il n'y a que la longueur et l'épaisseur qui diffèrent et cette différence est spécifique et non générique.

Ce qui, à notre avis, peut le plus autoriser la formation de ce genre, ce sont les remarques suivantes : 1° Les anneaux noirs de l'abdomen du papillon sont bordés de blanc ; la frange des quatre ailes est entrecoupée de blanc et de brun ; 2° La chenille vit *exclusivement* sur des plantes basses ; 3° La chrysalide a le fourreau de la trompe *complètement* séparé du thorax.

Ce genre est représenté en Europe par une espèce unique, *P. Covolvuli*.

Convolvuli L. (1758.)

(Etym. du latin : *Convolvulus* (liseron), plante qui nourrit la chenille.)

de Joan., pl. 17, f. 2 a. b. c.
Spul., pl. 18, f. 22.

Synonymes. — Néant.

Description du papillon. — 100 à 115mm. Ailes supérieures d'un gris

cendré, marbrées de brun et de blanc, avec une bande médiane large, d'un noir brunâtre, peu marquée au bord interne, ornée d'une tache grise indéfinie, à la côte et de deux traits noirs un peu obliques vers le milieu (ces traits noirs sont très caractéristiques et rapprochent cette espèce de *S. Ligustri*.) La bande médiane est limitée, extérieurement, par un espace blanchâtre transverse qui se prolonge obliquement jusqu'à la marge de l'aile. Sur cet espace clair, et parallèle à la bande médiane, se trouvent deux ou trois fines lignes noires en zig zag. A la base de l'aile, inférieurement, on remarque une tache noire, comme chez les *Deilephila*. Espace compris entre la base et la bande médiane, aussi d'un gris clair, et portant une ou deux lignes noires en zig zag. *(A continuer.)*

VARIA

Le prix de Chrysophanus Dispar.

Veut-on savoir combien l'on donne actuellement pour un beau spécimen de ce merveilleux papillon, jadis spécial à quelques régions de l'Angleterre, mais disparu à jamais depuis longtemps de la faune britannique? C'est Tutt, le célèbre auteur anglais qui va nous l'apprendre (Brit. But. 1906.)

Il y a une soixantaine d'années, ce bel insecte était encore relativement abondant dans quelques régions du comté de Cambridge. Les habitants le connaissaient sous le nom de « grand papillon cuivré. » Un naturaliste de cette époque raconte que, se trouvant dans la localité, il en acheta 12 belles chenilles pour 9 pences (90 centimes), à une vieille femme qui les détenait. Il en obtint une série de papillons qu'il vendit un shilling pièce.

Le même naturaliste ajoute que tout le monde, là-bas, faisait la chasse à ce beau lépidoptère, sous tous ses états, depuis les enfants jusqu'aux vieilles femmes, dans un but de commerce. Pas une feuille de *Rumex hydrolapathum*, sa principale plante nourricière, qui n'était retournée dans tous les sens pour rechercher, chenilles et chrysalides, pour les vendre aux nombreux amateurs. L'espèce fut vite exterminée.

En 1871, un beau spécimen de *Chry. Dispar* était vendu de 19 à 20 francs; mais depuis lors, les exemplaires étant devenus plus rares et les amateurs plus nombreux, le prix n'a fait que monter. En 1900, 14 exemplaires ont été cédé pour 4,793 francs! Le plus bas prix a été 50 francs pour un petit mâle, et le plus haut 200 francs, pour un bel exemplaire du même sexe. En 1905, 16 exemplaires ont produit la somme de 2,000 francs. Le plus haut prix a été de 200 francs pour une belle femelle.

Avis aux heureux détenteurs de ce rarissime insecte que l'on ne « chasse » plus que dans les collections. L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 avril, à *cinq heures du soir*, *au palais de Justice, à Namur*.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTÈRES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

MM. J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion, L. Naniot.
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, 10, Boulevard d'Omalius. Namur, secrétaire de la Société.

Adresse du Trésorier : M. L. Naniot, 18, rue de Dave, à Jambes.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 AVRIL 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 14 avril 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Ph. Wautier, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Dr Bodart et Lambillion.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Sur interpellation de plusieurs membres, l'assemblée décide de charger le bureau de faire paraître dans le prochain numéro de la *Revue*, la liste des ouvrages se trouvant en dépôt chez le bibliothécaire et d'inviter ce dernier à fixer jour et heure par semaine où ces ouvrages pourront être consultés par les intéressés. Le bibliothécaire pourra consentir, à tour de rôle, le prêt des livres et publications, pour une durée maximum de quinze jours.

Il est décidé qu'une excursion entomologique aura lieu le jeudi 9 mai prochain, ayant pour but la forêt de la haute Marlagne, réunion des membres au tram de huit heures, place de la Station, à Namur, pour se rendre à la ferme de la Vallée. Les participants sont invités à s'inscrire avant le 7 mai, au secrétariat.

En présence de la bonne réussite de l'excursion organisée l'an dernier, en raison de notre décennaire, il est décidé que la séance du mois de juin, sera remplacée par une excursion générale, le but proposé en principe est de refaire l'excursion de l'an dernier, Waulsort et les Cascatelles, il sera statué définitivement sur le lieu de l'excursion, à la séance de Mai prochain.

M. Naniot informe les membres désireux de se procurer de la tourbe, qu'il en a en dépôt et que les quantités désirées leur seront délivrées au prix coûtant.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille signale qu'il a examiné attentivement la collection de M. Boxho, de Verviers, et qu'il a relevé parmi les lépidoptères de cette collection, notamment six nouvelles espèces pour notre faune. Ces lépidoptères, dit M. Sibille, ont été captures à Verviers, par M. Boxho, à la lumière électrique, il en ignore les époques de captures. Ce sont :

Miana Stph *Fasciuncula* Hw. — *Hyppa* Dup. *Rectilinea* Esp. — *Caradrina* O. *Selini* Esp. — *Leucania* Hb *Hispanica* Bell. — *Anchoscellis* Gn. *Lunosa* Hw. — *Acidalia* Tr. *Litigiosaria* B.

L'examen de ces diverses captures serait souhaitable avant de les inscrire définitivement à notre faune et nous espérons que M. Boxho voudra bien confier à

notre dévoué et savant vice-présicent, les lépidoptères ci-dessus avec indication des dates de capture.

M. Sibille montre à l'assemblée un superbe exemplaire d'une aberration d'Ephyra Punctaria, avec bande marginale des ailes supérieures rougeâtres. C'es l'ab. *Cingulata.*

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Bibliographie.

Les fleurs artificielles et les insectes. Nouvelles expériences et observations (1).

Tel est le titre d'une nouvelle brochure, de 103 pages, due à la plume de notre savant et distingué collègue, M. Félix Plateau, professeur à l'Université de Gand.

Dans cet inseressant travail, l'auteur nous donne le résumé et la récapitulation de ses nombreuses expériences, entreprises depuis plus de dix ans, sur la question de savoir si les fleurs artificielles attirent réellement les insectes. Après une série d'observations et d'expériences, répétées des centaines de fois, dans des conditions les plus diverses, l'auteur emet la conclusion que les fleurs artificielles n'attirent nullement les insectes.

Naturellement, les études de M. Plateau lui ont suscité des adversaires, tant en Belgique, qu'à l'étranger, qui ont formulé de nombreuses objections. Le savant naturaliste les rencontre toutes, et il répond d'une façon victorieuse à ses contradicteurs. Il montre que les observations ont été mal faites; que le plus souvent ils n'ont pas tenu compte des matières, plus ou moins attractives, qui composent actuellement les fleurs artificielles du commerce, etc.

Ce livre est appelé à rendre de grands services aux entomologistes; il jette un nouveau jour sur les mœurs et les instincts des insectes de plusieurs ordres.

Nous remercions vivement M. Plateau d'avoir bien voulu enrichir notre bibliothèque de son savant livre.

∴

Les premiers états des Lépidoptères français. Rhopalocera (Anciens Diurnes)

par l'abbé M. C. Frionnet (2).

M. l'abbé Frionnet s'est déjà illustré dans beaucoup d'études se rapportant à l'entomologie, et tout particulièrement par son beau livre sur les premiers états des *Geometrae* de France; mais dans son nouvel ouvrage, il s'est surpassé, car il a produit un véritable chef-d'œuvre scientifique et pratique.

Le volume compte 320 pages de texte, plus LXII pages d'introduction.

Dans la première partie, l'auteur nous initie aux premiers états des papillons diurnes; il étudie particulièrement les trois premiers stades. Il nous montre la vie évolutive des larves, leur structure, leur anatomie, etc. Il parle de la répartition des lépidoptères dans le temps et dans l'espace. Cette première partie est ornée de trois planches représentant, en noir, des œufs, des larves et des chrysalides, ainsi que le système nerveux et l'appareil digestif d'une chenille.

---

(1) Hayez, imprimeur des académies royales de Belgique, 112, rue de Louvain, Bruxelles.

(2) Librairie Hermann, rue de la Sorbonne, Paris. — Prix : 8 francs.

La seconde partie est consacrée aux tables dichotomiques des familles, des genres et des espèces. C'est surtout ici que l'auteur, malgré toute sa modestie, nous laisse entrevoir ses grandes connaissances entomologiques; car ses tables sont si bien faites, qu'elles rendent l'étude des chenilles non seulement facile mais attrayante.

Pour chaque espèce, l'auteur donne la description complète de la chenille et de ses variétés, l'époque de son apparition, ses plantes nourricières, ses parasites; la description de la chrysalide; l'époque de l'éclosion du papillon; la description de l'œuf; les mœurs de l'insecte parfait, sa dispersion géographique, etc., etc.

Nous félicitons vivement M. l'abbé Frionnet de son savant ouvrage, et nous l'engageons à publier sans tarder ses études sur les autres groupes de Lépidoptères. Il rendra service non seulement aux naturalistes français, mais aussi à tous les amateurs de papillons des deux mondes.

***

Le mois prochain nous donnerons l'analyse des deux nouveaux livres de Tutt : les *Lycaenidae* et les *Pterophoridae* d'Angleterre.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Ailes inférieures d'un gris bleuâtre, légèrement chatoyant, avec trois bandes d'un brun noirâtre, dont la basilaire courte, transverse, n'atteignant pas le bord abdominal, la médiane double, sinuée dans le milieu, l'antimarginale plus large dans le haut que dans le bas, et plus marquée sur les nervures où elle forme de petits sinus. Frange des quatre ailes entrecoupée de brun et de blanc. (Ce caractère rapproche cette espèce de *H. Pinastri.)*

Tête très forte, d'un gris foncé; antennes longues, grises extérieurement; spiritrompe à peu près aussi longue que le corps. Thorax gris à la base, avec le dessus brun, limité de l'espace clair par une fine ligne noire, et le milieu gris foncé. Abdomen annelé de rose et de noir bordé de blanc inférieurement, avec une large bande longitudinale grise, divisée par une fine ligne noire; cette bande s'élargit brusquement à partir du 4e segment abdominal et conserve la même largeur jusqu'à la pointe anale qui est grise.

Ordinairement plus grande que le mâle, avec les ailes supérieures d'un gris plus ou moins uniforme, portant sur le disque deux traits noirs, un peu obliques, et une tache noire au bout de la cellule. Tête et thorax d'un gris uniforme; antennes simples et plus courtes que celles du mâle.

Variétés et aberrations — Cette espèce varie un peu en Europe, quant à la couleur des ailes supérieures et à la teinte des anneaux roses de l'abdomen. C'est ainsi que l'on trouve des individus aux ailes supérieures d'un brun noir foncé; d'autres passent par toutes les teintes intermédiaires, jusqu'au gris pâle blanchâtre, avec les anneaux roses d'un rose blanchâtre ou d'un blanc jaunâtre. Mais toutes ces variations ont été fort négligées en Belgique par la plupart des naturalistes qui, le plus souvent, se contentent de quelques exemplaires pour leur collection. Il n'en est pas de même en Angleterre; Tutt, dans son dernier volume, a réuni les formes les plus remarquables dans un groupe d'aberrations, très étudiées, que nous soumettons aux amateurs belges.

ab. *Unicolor* Tutt, Brit. Lép., IV, p. 334. -- Ailes supérieures d'un gris cendré uniforme, avec les lignes transverses faiblement indiquées. Ailes inférieures souvent obscurcies.

ab. *Grisea* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 335. — Ailes supérieures d'un gris noirâtre foncé, avec les lignes transverses à peine indiquées. Ailes inférieures très foncées.

ab. *Variegata* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 335. — Ailes supérieures ayant la base

et l'espace subterminal blanchâtre, montrant un grand contraste avec les parties sombres. Ailes inférieures ordinairement pâles.

ab. *Obscura* Tutt, Brit. Lép., IV, p. 335. — Ailes supérieures et inférieures obscurcies de brun noirâtre sur toute la surface.

Tutt en donne encore quelques autres qui sont intermédiaires entre celles-ci, mais que nous trouvons moins importantes. — La plupart des variétés suivantes sont exotiques :

ab. *Alicea* Neuburger, Illus. Zeits. für Ent., IV, p. 297 (1899). — Allemagne (Fürstenwalde-sur-la Sprée).

var. *Batatæ* Christ, Mitt, Schwer. Ent. Ges., VI, p. 346 (1882). — Ténerifle.

var. *Orientalis* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond., IX, p. 609 (1877). — Ceylan, Java, Hong-Kong, Aden, Bengal, etc.

var. *Roseafasciata* Koch., Indo-Austr. Lep. Fauna, p. 54 (1865). — Queensland, Nouvelle Galles du Sud (Australie).

var. *Tahitiensis* Tutt, Brit. Lep. IV, p. 337. — Taïti (Polynésie).

var. *Speudoconvolvuli* Schauf., Nunquam otiosus, I, p. 15 (1870). — Port Natal.

var. *Nigricans* Cannaviello, Bull. Soc. Ent. Ital., XXXII, p. 295 (1900). — Godofelassi et Makallé (Abyssinie). *(A continuer.)*

VARIA

Naturhistorisches Institut " Kosmos ,,

Von Hermann ROLLE, Berlin S. W. II, Königgrätzerstrasse, 89

Vient d'envoyer sa nouvelle liste de Lépidoptères d'Afrique. Elle contient un grand nombre d'espèces, Diurnes et Nocturnes, à des prix très modérés.

Outre les espèces catalouguées, il y a des lots contenant de 30 à 50 spécimens différents, en papillotes, à des prix variant de 15 à 25 francs. Dans chaque lot se trouve toujours deux ou trois espèces fort rares. — On peut se procurer la liste sur demande.

AVIS

Un cas de force majeure nous oblige à ajourner, pendant quelque temps, la suite des Addenda et la table du Catalogue des papillons de Belgique.

Nous prions nos abonnés de vouloir patienter un peu.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 mai, à *cinq heures du soir*, *au palais de Justice, à Namur.*

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. Louis Naniot, à Jambes, vend des Lépidoptères et Coléoptères exotiques. Les personnes qui en désirent sont priées de le lui faire savoir. Il leur fera parvenir la liste de ce qu'il possède pour le moment.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« **KOSMOS** », **Institut d'histoire naturelle, de**

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio hermodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc., 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amerique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire), *ruficollis, Papilio Korna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidopteres de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célebes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage a payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 49

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lepidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur a bon marche. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabetique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE.
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ. 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX

DE

LÉPIDOPTÈRES

Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, & J. Sibillé.

N° 5 — MAI 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 MAI 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 12 mai 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Ph. Wautier, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar, Pirsoul et Sibille.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Mr le Dr M. Goetghebuer, rue de la Tour Rouge, 7, à Gand, présenté par MM. Lambillion et Sibille, est admis à l'unanimité, en qualité de membre de notre Société. Notre nouveau collègue s'occupe de lépidoptères et de coléoptères de la zone paléo-arctique.

L'excursion tenant lieu de séance mensuelle, proposée à la séance précédente est approuvée ; elle aura pour but *Waulsort et les Cascatelles*. Réunion des excursionistes le dimanche 9 juin prochain, à huit heures, à la gare de Namur, départ à 8 h. 09 m. Les participants sont instamment priés de se faire inscrire chez le secrétaire, au plus tard le 2 juin prochain, pour lui permettre d'organiser l'excursion et de prévenir l'hôtelier.

∴

M. le Président, tous les membres debouts, prend la parole et dans un éloquent discours fait part à l'assemblée des deuils cruels qui viennent de frapper notre Société, par la perte de nos regrettés collègues, MM. Bertrand et Naniot. En termes émus, M. le Président, rappelle notre excursion décennaire de 1906, où tous deux étaient présents. M. Bertrand a été pour nous un compagnon aimable, jovial, assidu à suivre les progrès de notre association ; en M. Naniot, nous perdons, outre un aimable et charmant collègue, un trésorier digne de tous les éloges qui avait su gérer nos finances avec la plus grande habileté, un collaborateur assidu de notre revue, aussi savant que modeste. M. le Président annonce qu'il a adressé une lettre de condoléances au nom de tous, aux familles de nos regrettés

collègues et formule l'espoir que nos sentiments aideront à apporter une faible consolation à leurs familles si éprouvées.

La séance est levée en signe de deuil.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

.·.

C'est de tout cœur et en proie à la plus légitime émotion que le Comité de rédaction de cette Revue se joint aux paroles prononcées par notre président, à la mémoire de notre collaborateur Louis Naniot.

Depuis la fondation de notre publication, nous avions trouvé en Louis Naniot, un ami, au conseil éclairé, judicieux et toujours empreints de la plus grande modestie : celle-ci formait une des belles qualités de notre regretté collègue ; sa science était profonde et nombreux sont les articles dus à sa plume autorisée qui ont paru dans notre publication ; c'est avec fierté que nous avons constaté combien notre ami était apprecié parmi les savants entomologistes et nous citerons, notamment, notre célèbre membre correspondant M. Tutt, qui, souvent, fait état, dans ses écrits. d'indications dues à notre regretté collaborateur.

Le souvenir de Louis Naniot restera vivace parmi nous ; souvent nous regretterons ses avis, ses conseils ; puissent nos sentiments apporter un léger baume à la peine que sa mort prématurée cause à sa famille et à ses amis.

Le Comité de rédaction.

.·.

Contrairement au contenu de l'extrait du procès-verbal de la séance du 14 avril dernier, la liste de la bibliothèque ne paraîtra pas à présent, un temps assez long étant nécessaire pour dresser cette liste. Elle paraîtra en hiver.

.·.

L'excursion du 9 mai, à la Haute Marlagne, conduite par MM. Poskin et Lambillion, a fort bien réussi. Six membres y ont participés, le temps était excellent, nos collègues s'occupant particulièrement de coléoptères ont été ravis de leurs captures, nous espérons qu'ils voudront bien nous en communiquer la liste. Quant aux lépidoptères, les captures ont été peu importantes, nos collègues ont cependant été récompensés par le spectacle vraiment extraordinaire du vol d'Aglia Tau dont l'abondance et la rapidité donnait une vie toute particulière à la forêt.

F. D.

Bibliographie.

Au début de cette année a paru à Londres (1), le 5e volume du célèbre ouvrage de J. W Tutt (*A Natural History of the British Lepidoptera*). Ce livre, de 571 pages de texte (XIII-558), est consacré aux premiers groupes des *Pterophoridæ* anglais.

La première partie — Continuation des généralités des autres volumes — traite spécialement des hybridations chez les lépidoptères, tant dans la nature qu'en captivité. Toutes les expériences qui ont été faites sur cette question si importante des hybridations, depuis les plus anciennes jusqu'aux plus récentes, sont rapportées et analysées : le lecteur a ainsi devant les yeux toutes les indications possibles pour tenter ces sortes d'études et expériences.

La seconde partie donne l'histoire naturelle, les mœurs, etc., etc. des lépidoptères qui y sont traités : l'auteur nous initie aux plus grands mystères de la vie et

(1) London, Swan Sonnenschein and Co, 25, High Street, Bloomsbery, W. C. Prix : 25 francs relié.

de l'évolution de ces intéressants microlépidoptères que les Anglais nomment vulgairement « papillons à plumes ».

Par une délicatesse toute particulière qui fait le plus grand honneur au célèbre auteur anglais, Tutt dédie un de ses nouveaux genres à notre cher et éminent collègue, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, en créant le genre *Crombrugghia* dans lequel il fait entrer l'espèce *Distans*. Nous aurons ainsi *Crombrugghia Distans* Z. — Tous les naturalistes belges se réjouiront avec nous de la renommée déjà universelle de notre compatriote, le savant microlépidoptériste, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele,

Le livre de Tutt contient six planches, dont une en couleur représentant l'œuf, la chenille dans ses principaux âges, la chrysalide et la plante nourricière de *Buckleria Paludum*.

Nous l'avons déjà dit pour les autres volumes, l'éloge d'un tel ouvrage n'est plus à faire : les principales Revues entomologiques du monde en ont parlé comme du plus beau monument de littérature lépidoptérologique actuelle. Nous voudrions voir ce livre dans toutes les bibliothèques d'amateurs sérieux.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Chenille; mœurs; nourriture. — Les chenilles éclosent en août, tantôt dans la première quinzaine, tantôt dans la seconde, suivant que l'année est plus ou moins précoce. En naissant elles dévorent une partie de la coque de l'œuf; plus tard elles mangent du liseron, leur plante nourricière, se tenant sous les feuilles ou allongées sur les tiges. Depuis l'éclosion jusqu'à la première mue, les chenilles sont d'un jaune pâle verdâtre, avec la corne du 11e segment noire. A partir de la deuxième mue la couleur verte s'accentue de plus en plus chez certaines larves, d'autres, au contraire, prennent une teinte olivâtre qui peut aller jusqu'au brun noirâtre. Après la 4e et dernière mue, les chenilles peuvent arriver à une longueur de 105 à 110 mm., alors on en trouve de deux races. Celles de la première sont d'un vert pomme plus ou moins foncé, portant sur les sept avant derniers anneaux, à partir du thorax, une série de sept chevrons noirs, bordés de jaune inférieurement, et quelques pointis noirs, souvent doubles, sur les trois segments thoraciques; la tête est arrondie, verte, avec quelques raies noires; la corne est d'un jaune orange avec la pointe noire. Celles de la seconde sont d'un brun brunâtre plus ou moins foncé, avec les chevrons se perdant ordinairement dans la couleur du fond; la tête est jaune rayée de noir, et la corne est noirâtre sur toute la surface. Les pattes chez les deux races participent de la couleur de l'abdomen.

On a cru pendant longtemps que la chenille de *P. Convoluli* se cachait en terre pendant le jour (Cette opinion est encore accréditée chez certains naturalistes); Mais Tutt dit que d'après les observations les plus récentes, faites dans les élevages *ab ovo*, on a jamais remarqué chez cette chenille, la moindre tendance à se dérober pendant le jour, autrement que sous les feuilles de sa plante nourricière. Tutt dit encore que la chenille est peu voyageuse, elle change rarement de place même quand elle est dérangée; elle se tient constamment allongée sur les tiges traçantes du liseron des champs, quand elle est devenue trop volumineuse pour se cacher sous les feuilles, ne changeant de place que pour manger. Elle ronge méthodiquement les feuilles en entier y compris le pétiole, et, souvent, le bout des jeunes pousses; elle mange aussi souvent pendant le jour, en plein soleil, que pendant la nuit.

D'après Poulton, cité par Tutt, la chenille est fort irritable : au moindre attouchement, elle projette la tête de droite à gauche avec beaucoup de rapidité, lançant par la bouche une grande quantité de fluide verdâtre, mélangé de débris de feuille. — Après la 3e mue, il est très rare que cette chenille prenne l'attitude de Sphinx, si caractéristique chez les autres espèces des genres alliés. Même dans son jeune âge, sa position sur les tiges de liseron ne rappelle pas entièrement celle de la chenille de *S. Ligustri*; la nécessité de se tenir sur les tiges molles de plantes basses, près du sol, est sans doute la cause de cette différence.

La chenille de *P. Convolvuli* vit particulièrement en Belgique, sur le *Convolvulus arvensis* et *sepium;* plus rarement sur l'*Ipomoea coccinea*, le *Pharbitis hispida*, le *Convolvulus tricolor*, la laitue, etc.

En Afrique, aux Indes, dans la Malaisie, etc., où cette espèce est également commune, la chenille vit aussi sur beaucoup d'autres plantes: Tutt donne les suivantes, d'après certains auteurs : *Ipomoea scandens*, endive, *Convolvulus soldanella*, *C. prorpureus* (aux Indes) ; *Persicaria*, laitue, *Ipomoea batata*, *Zygophyllum fabago*, *Phaseolus maximus* (à Java) ; *Mirabilis jalapa*, *Batata edulis*, *Impatiens noli-mitangere*. D'après Constant la larve fréquente les champs de pommes de terre où les liserons poussent abondamment.

Les gens de la campagne trouvent souvent ces chenilles en nombre, dans les champs moissonnés, en septembre-octobre, en arrachant les liserons pour la nourriture du bétail.

La chenille de *P. Convolvuli* est plus délicate à élever que celle de *S. Ligustri*.

L'etat de larve dure environ 55 jours. *(A continuer.)*

VARIA

Conservation des chenilles de Microlépidoptères

Les chenilles de *Nepticula*, *Lithocolletis*, *Coleophora*, etc., vu leur petite taille, sont très difficiles à souffler. Leur anus étant beaucoup trop étroit pour y introduire facilement le moindre fétu de paille, j'ai essayé, pour leur conservation, un procédé qui m'a très bien réussi. C'est celui indiqué par Latreille, perfectionné par Westring, pour la préparation des araignées. Par ce procédé, la chenille devient dure comme pierre et ne perd nullement ses couleurs; on y voit même le tube digestif plus foncé, comme le possède la chenille en vie.

Par l'anus, en allant vers la tête, on enfonce dans la chenille, une épingle 000 ou autre très mince. On saisit alors l'épingle avec une pince, vers la partie inférieure et on chauffe doucement la tête à la flamme d'une bougie. Cette opération a pour effet de fixer les entrailles autour de la pointe de l'épingle. On coupe alors la tête de l'épingle, on choisit un tube ouvert aux deux extrémites auquel peut s'adapter un bouchon.

Sur ce bouchon on fixe l'épingle qui porte la chenille; on introduit le tout dans le tube et on le fait tourner lentement au-dessus de la flamme d'une bougie. Dès qu'on a jugé la chenille suffisamment desséchée, ce qui se remarque en la touchant pour voir si elle est bien dure, on coupe l'épingle d'une largeur suffisante pour pouvoir la placer sur un petit bloc de sureau, bloc qui est fixé dans la collection par une autre épingle, comme on le fait pour les micros.

Je n'ai jamais essayé ce procédé pour les grosses chenilles, mais pour les très petites, j'ai obtenu des résultats surprenants. Abel Dufrane.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 juin, à l'issue de l'excursion à Waulsort, Grand Hôtel de Waulsort.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc , etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 JUIN 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 9 juin 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Poskin, Sibille et Gens.

Première partie — Questions diverses.

D'après la décision prise à la précédente séance, cette réunion devait être remplacée par une excursion entomologique, à Waulsort. En présence du mauvais temps, le Comité a cru devoir contremander cette excursion.

M. Derenne informe l'assemblée que la famille de notre regretté trésorier vient de lui remettre les pièces de la comptabilité et qu'il va en faire l'examen, la maladie ayant subitement terrassé notre pauvre ami.

Sur la proposition de M. Derenne, il est décidé de mettre en recouvrement les quittances pour la cotisation de l'année 1907. Les membres seront informés de cette mesure, prise dans le but de mettre la comptabilité à jour. Nous espérons que, pour faciliter la tâche du Secrétaire, faisant les fonctions de Trésorier, tous voudront bien accueillir favorablement cette décision.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée de la note suivante, émanant de notre estimé et savant membre honoraire, le Révérend Père Pâque :

La *Revue générale des Sciences pures et appliquées* (n° du 15 mai 1907) publie une *Note* qui peut également intéresser l'entomologiste et le botaniste. Elle porte pour titre : *Une chlorophylle animale* et en voici la substance.

Tous ceux qui ont étudié la botanique connaissent la chlorophylle *végétale*, son spectre d'absorption et le rôle physiologique important qu'elle joue dans la nutrition de la plante.

Une matière verte identique se retrouverait chez divers insectes herbivores, notamment chez la sauterelle verte. — Podiapolsky (1) vient de démontrer que l'identité de couleur ne serait pas seulement une apparence, mais que le vert de sauterelle aurait toutes les propriétés physiques de la chlorophylle végétale.

---

(1) Uber das grüne Pigment bei Locustiden. (*Zool. Anzeiger*, XXXI, 1907, p. 362).

Comme elle, il se dissout dans l'alcool ; la solution garde sa teinte à l'obscurité et brunit quand elle est exposée à la lumière, etc. Le spectre d'absorption du pigment animal a présenté les mêmes bandes que la chlorophylle extraite des feuilles de *Robinia*, prise comme terme de comparaison.

Néanmoins, de cette identité *physique* il n'est pas permis de conclure à l'identité *chimique*, comme l'expérience l'a souvent montré, pour des cas analogues; tout ce que l'on peut affirmer, c'est qu'il y a quelque *probabilité* pour que la couleur animale soit une chlorophylle. — Rappelons, en passant, que toutes les chlorophylles végétales n'ont pas la même composition chimique; les travaux d'Etard et d'Arm. Gautier l'ont suffisamment démontré.

Becquerel et Brongniart étudièrent naguère le pigment vert des phyllies, ces insectes qui ressemblent si étrangement à des feuilles; ils arrivèrent à la même conclusion que Podiapolsky.

La *Mantis religiosa*, autre orthoptère vert, présente des propriétés spectrales analogues; notons cependant que la bande d'absorption dans le rouge est déviée un peu à droite.

D'où vient cette couleur chez l'insecte? Est-elle formée de toutes pièces ou est-ce de la chlorophylle provenant de la plante nourricière? La seconde hypothèse expliquerait difficilement le cas des Mantes, qui sont des insectes carnassiers. — Cet écran chlorophyllien a-t-il un rôle chez l'insecte? Les radiations transmises sont-elles utilisées quelque part?

Il n'est pas possible de répondre actuellement à ces questions. Des recherches commencent à se faire en ce sens et espérons qu'elles mettront sur la trace du rôle physiologique des pigments animaux, sujet enveloppé de mystère, jusqu'à ce jour.

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Agrotis Exclamationis L. ab. **Dufranei,** n. ab.

Taille un peu plus grande que chez les individus mâles normaux. Fond des ailes supérieures d'un gris jaunâtre, avec la côte, les nervures et une large bande marginale d'un gris brunâtre comme chez les femelles. Lignes ordinaires oblitérées; tache réniforme à moitié oblitérée, l'orbiculaire invisible et la clariforme, toujours si bien marquée comme un signe d'exclamation noir chez le type, est effacée, elle laisse à peine quelques traces de ferrugineux pâle, peu visible. Ailes inférieures d'un blanc pur, avec les nervures à peine plus foncées. Tête, thorax et abdomen comme chez le type. — Sur le dessous des ailes supérieures on remarque, au-dessus du bord interne, une bande longitudinale blanche.

Cette forme diffère de l'ab. *Pallida* de Tutt, de son premier groupe, en ce qu'elle a le bord marginal foncé et bien tranché; elle diffère de l'ab. *Obsoleta* du second groupe par la couleur des ailes et par la tache réniforme dont la moitié est bien marquée.

Cette belle et intéressante aberration, si différente du type, a été capturée à Frameries, le 5 juillet 1902, par M. Abel Dufrane. Nous sommes heureux de la lui dédier.

L.-J. Lambillion.

∴

Aglia Tau L. ab. **Absoleta**, n. ab.

Cette forme diffère du type en ce que les yeux noirs du dessus des ailes sont très développés, surtout aux inférieures, et privés de la prunelle blanche (T grec) caractéristique : il ne reste au milieu de l'œil que du bleu un peu pâle, sans forme définie.

Cette belle aberration a été capturée dans l'Hertogenwald, par M. Franz Derenne, le 1er juin 1903. L.-J. Lambillion.

⁂

Abraxas Grossulariata L. ab. **Nanata**, n. ab.

Cette charmante petite forme, qui pourrait bien provenir d'une seconde éclosion, n'a que 28 mm. d'envergure (Les individus normaux ont une envergure de 38 à 40 mm.). Outre la taille, elle diffère encore du type par les lignes basilaire et médiane noires qui sont réunies à la côte, ne laissant ainsi qu'un seul espace blanc près de la ligne jaune ordinaire. Les taches noires qui bordent cette même ligne jaune, du côté intérieur, sont réunies depuis le bord interne jusqu'au milieu de l'aile, et forment une sorte de trait noir un peu courbe. Toutes les taches noires au-dessus des ailes, tant aux supérieures qu'aux inférieures, sont fort petites et en rapport avec la taille minuscule de l'insecte.

Capturée par nous, à Hastières, le 3 août 1906. L.-J. Lambillion.

Chenilles de Coleophora.

Les chenilles de *Coleophora Nigricella* Stph. (qui est une des espèces les plus communes) et de *C. Palliatella* Zk., n'étant pas décrites, quoique connues, nous croyons qu'il est bon, pour combler cette lacune, de le faire ci-dessous :

3664. *C. Nigricella* Stph. : longueur : 4 mm; brun jaunâtre; tête noire; écusson noir finement divisé en son milieu par du brunâtre clair et bordé de brunâtre en avant et sur les côtés, où on voit un point noir; sur le 1er segment, deux points noirs à la région dorsale et les traces d'un point noir sur les côtés; clapet noir.

Cette espèce est excessivement abondante à Frameries et les environs, principalement sur l'aubépine, le charme, le poirier, l'aulne, etc.

3794. *C Palliatella* Zk. : longueur : 7 mm; brunâtre; tête noire; écusson noir finement divisé en son milieu par du brun et bordé également de brun en avant et sur les côtés, où on voit un point noir; 1er segment portant en dessus 3 taches allongées transversalement, noires, disposées en triangle ayant son sommet en arrière, de façon que la 3me tâche est à peu près derrière les deux autres, cette 3me tâche est divisée finement, en deux, en son milieu; de chaque côté du 1er et du 2me segment, un point noir; clapet noir; pattes écailleuses noires.

Cette description est faite d'après une chenille reçue de Vannes (Bretagne), le 27 mai 1907 et nous tenons à remercier ici M. l'abbé L. de Joannis, qui nous l'a adressée avec tant d'autres.

Les chenilles de cette espèce, capturées par nous, sur le chêne, au bois d'Eugies, où elles sont rares, ne sont pas différentes. Abel Dufrane.

VARIA

M. A. Dufrane a pris à Eugies, le 10 mai 1899, *Calosoma auropunctatum*, beau coléoptère rarement signalé en Belgique.

∴

Dans une petite excursion à la Haute-Marlagne, le 10 du présent mois, M. Dufrane a capturé *Erebia Medusa* et *Larentia Testaceata*. C'est la première fois que ces deux bonnes espèces sont capturées dans la forêt.

Dans la même excursion, M. Derenne a capturé *Leucodonta Bicoloria*. Cette magnifique espèce, quoique assez rare, se rencontre tous les ans à la Haute-Marlagne.

On a remarqué le même jour que *Nemeobius Lucina*, un peu passé, volait encore dans les allées vertes de la forêt. C'est aussi la première fois que ce diurne y est signalé.

∴

Le 22 mai 1902, M. Derenne a capturé, dans l'Hertogenwald, un exemplaire très frais de *Boarmia Bistortata*, absolument semblable à la forme anglaise du même nom.

∴

MM. l'abbé Halflants, Schammel et Wauters, en chassant le 20 mai dernier dans la forêt de Meedael, ont capturé, en larves, *Geometra Papilionaria* et *Hygrochroa Syringaria*; à l'état parfait, *Ephyra Linearia*.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 juillet, à cinq heures, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite.)
3. Communications diverses.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs: (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVENTAGEUSE

« **KOSMOS** », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks,
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks,
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc.,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phuegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau),	18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 JUILLET 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 14 juillet 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Poskin et Ph. Wautier.

Première partie — Questions diverses.

M. Derenne informe l'assemblée de l'état financier de la Société, il a repris la gestion des mains de la famille de notre regretté trésorier, les quittances de 1907 ont été régulièrement soldées. Nous remercions les membres de la Société d'avoir bien voulu faciliter la tâche du trésorier faisant fonctions.

Avant fin de cette année, un nouveau fascicule du catalogue, paraîtra.

M. Meunier, conservateur du musée d'histoire naturelle d'Anvers (Jardin Zoologique), demande à recevoir des diptères récoltés dans notre région. Les membres qui voudront bien répondre à cette demande sont priés de s'adresser au secrétariat pour plus amples détails, nous comptons sur le dévouement de tous, pour cette recherche scientifique.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée d'une note due à notre collègue, M. A. Dufrane, son impression en est décidée; nous félicitons vivement notre savant ami de ce magnifique travail.

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Une excursion entomologique aura lieu le dimanche 4 août à la Haute-Marlagne, réunion à la station de Namur, à 8 heures (tram de 8 h. 15, arrêt à la ferme de la Vallée). Nous comptons sur la présence de nombreux membres.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Amphipyra Tragopoginis L. ab. **Brayi**, n. ab.

Lors de notre voyage à Virton, dans les premiers jours de juillet de cette année, nous avons eu le vif plaisir d'examiner la belle et intéressante collection de lépidoptères de la région jurassique belge, formée avec tant de soin par M. l'avocat

Lucien Bray, de Virton. Parmi les espèces de cette collection, nous avons pu admirer une magnifique aberration, non décrite, d'*Amphipyra Tragopogonis*. C'est une forme « mélanitique » d'une grande beauté, rappelant pour la teinte *A. Livida*. Les ailes supérieures sont d'un noir foncé, uni, laissant à peine deviner les taches ordinaires qui se perdent dans la couleur du fond. Les ailes inférieures sont aussi sensiblement plus foncées que chez la forme typique.

Cette belle aberration a été capturée à Virton le 2 août 1904, par M. l'avocat Bray, au réflecteur. Nous sommes très heureux de la lui dédier.

15 juillet 1907. L.-J. Lambillion.

Acalla Variegana Schiff et ses variétés.

Dans le catalogue des Drs Staudinger et Rebel, les diverses variétés de cette espèce sont confondues. Grâce à MM. les abbés L. et J. de Joannis et à M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, nous avons pu les séparer et les classer. Nous sommes heureux de l'occasion qui nous est donnée ici, pour remercier vivement ces Messieurs.

Le *type* de l'espèce qui nous occupe, a été figuré de trois façons différentes ; seulement ces trois descriptions ont deux points communs : 1° une dent foncée au bord interne dans la partie blanche et 2° le bout de l'aile très foncé : gris ou noir.

Ce qui distingue ces types, c'est que dans la partie foncée du bout de l'aile, l'un y met une dent blanche ; l'autre, deux ; le 3me, un triangle noir.

Le 1er type a été appelé *Variegana* par Schiffer Miller, et adopté par Wood.

Le 2me, *Abildgaardana* par Froelich et repris par Duponchel.

Le 3me, *Cristana* par Hübner.

On les réunit actuellement, comme l'ont fait Staudinger et Rebel, en un seul type : *Variegana*.

Fabricius a alors décrit la var. *Asperana*. On distingue facilement cette var. du type en ce qu'elle a la base blanche, sans dent gris noirâtre, et l'extrémité de l'aile est gris-noire, sans taches ni blanches ni noires.

Wood a adopté cette variété, mais il la figure avec l'aile blanche à la base et brun rouge au bout.

Duponchel y a ajouté une ligne de petits points dans la partie blanche ; de plus l'aile est brun-noire dans sa figure.

Hübner décrit alors *Nyctemera*, forme analogue à *Asperana*, mais au lieu de la base toute blanche ou avec une ligne de petits points, il y met deux gros points foncés.

On a réuni sa var. à *Asperana* comme dans le catalogue Staudinger et Rebel.

Herrich Schäffer décrit la var. *Insignata*, très différentes des autres. Le bout de l'aile n'est plus entièrement gris noir ou brun rouge, mais blanc avec quelques filets obscurs très minces et la partie foncée se réduit à un triangle noir sur la côte.

Outre ces var. notées par Staudinger et Rebel, il y a :

Borana Fabricius.
Borana Haworth.
Borana Curtis.
Borana Stephens.
Borana Wood.

Borana Wood est cité par Staudinger et Rebel, seulement ils en font un synonyme de *Nyctemorana* Hb et de *Asperana* F. Ce qui n'est pas, comme nous le verrons tantôt.

On pense que *Borana* Fabricius est probablement une faute et que c'est une var. d'*Hastiana*. On en tient donc pas compte.

Borana Haworth, adopté par Curtis qui, ayant dit que *Borana* Haworth n'est pas la même que *Borana* F., change son nom en *Cirrana* Curtis. De sa description, on voit que ce n'est que *Insignana* H. S.

Stephens appelle alors *Borana* une var. toute différente, qui se distingue en ce qu'elle a, au bout de l'aile, une grande tache bilobée et non, ou un triangle, ou toute l'extrémité foncée. Les deux lobbes de cette tache se réunissent à l'angle apical : l'un des lobbes, qui commence à environ la moitié de l'aile, est limité par la côte et une ligne convexe; l'autre lobbe, qui va presque jusqu'à l'angle interne, par le bord marginal et également une ligne convexe.

Wood, à son tour figure cette var. en l'intittulant « **Borana** *Stph* », sans nouvelle description.

Il semble donc, quoique la seule *Borana* citée dans Staudinger et Rebel, soit *Borana* Wd. qu'il n'y ait pas de véritable *Borana* Wood.

Outre ces formes nommées, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, a capturé à Liège, Boitsfort et La Hulpe, une forme *très remarquable*, qu'il indique dans son catalogue en disant « qu'elle a la tache apicale nettement séparée en deux parties », c'est-à-dire, que cette forme a l'apex noir, précédé d'une bande blanche et bordée intérieurement d'une bande noire.

Nous avons donc les diverses formes suivantes :

Type : *Variegana* Schiffer Miller = *Variegana* Wood = *Abildgaardana* Froelich = *Abildgardana* Duponchel = *Cristana* Hübner.

Var : A) *Asperana* Fabricus = *Asperana* Wood = *Asperana* Duponchel = *Nyctemerana* Hübner.

B) Forme de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele.

C) *Borana* Stephens = *Borana* Wood.

D) *Insignana* Herrich Schäffer = *Borana* Haworth = *Borana* Curtis = *Cirrana* Curtis.

La faune Belge possède actuellement le type (très commun); la var. *Asperana* F. (très commune); la forme de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele (Liège, Boitsfort, La Hulpe) et la var. **Borana** Etph.

Borana Stph. est nouvelle pour notre forme : la seule capture connue jusqu'ici en Belgique, est celle faite par nous : 1 ♀ le 1-7-06 à Frameries.

Insignana H. S. est à rechercher et se trouvera certainement dans nos régions.

Frameries, juillet 1907.

Abel Dufrane.

VARIA

A la fin mai de cette année, après un grand vent et une forte pluie d'orage, nous avons trouvé au faubourg Saint-Nicolas, à Namur, sur un tronc d'orme, une chenille adulte de *Thecla* W album. Peu de temps après la chenille s'est métamorphosée, et après une période nymphale de 18 jours, nous avons obtenu un beau papillon mâle.

Comme nous l'avons dit dans notre livre sur les papillons diurnes de Belgique, cette espèce est plus répandue dans le pays qu'on ne le croit habituellement, puisqu'on la trouve même aux portes de notre ville. Il serait intéressant de rechercher la larve tous les ans à la fin mai, surtout après une forte pluie, et particulièrement sur les troncs d'ormes qui bordent les routes et les avenues. —

C'est dans les mêmes conditions que M. A. Dufrane a trouvé la larve l'an dernier, sur un tronc d'orme de la route de Saint-Gérard, à la Vecquée.

∴

Dans une boite contenant des papillons qui appartiennent a M. Sibille, et que nous avons présentement sous les yeux, se trouve un bel exemplaire mâle de *Melitaea Phoebe* knoch, portant l'étiquette de Virton 30 juin 1906

Ce serait le deuxième spécimen capturé en Belgique de cette belle Mélitée. — Il serait bon que M. Sibille nous dise si c'est bien à Virton que l'insecte a été pris, ou sur le territoire de Torgny.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Chrysalide. — Au moment de se transformer, la chenille s'enfonce en terre, à une profondeur variant entre 15 et 24 centimètres, parfois plus, si le sol est sablonneux ; elle se forme une coque de terre agglutinée dont l'intérieur est très lisse et comme vernissé, et dans l'espace de cinq à huit jours elle se change en nymphe. La chrysalide varie en longueur, on en trouve depuis 50 jusque 62mm de long, y compris la pointe anale. Elle est cylindrico-conique, avec le fourreau de la trompe entièrement séparé du thorax, et dont la pointe est retournée en dessous ; la couleur est le brun marron, avec la région thoracique plus claire et les derniers segments de l'abdomen ordinairement plus foncés.

La durée de l'état de nymphe varie suivant les contrées et les saisons. En Afrique, aux Indes et dans les îles de l'Océan Pacifique, elle est d'environ 12 jours ; mais en Europe et dans toutes les régions froides ou tempérées, elle peut durer de fin septembre à juin de l'année suivante. Dans les années exceptionnelles, il arrive parfois qu'une grande partie des chrysalides éclosent à l'automne : le cas est assez fréquent en captivité.

Les chrysalides sont assez difficile à conserver, du moment qu'on les retire de leur coque de terre, elles se dessèchent rapidement et meurent : C'est ce qui nous est souvent arrivé. Cependant, M. l'abbé Cabeau rapporte que les élèves de son cours de sciences, au Collège de Virton, ont l'habitude d'élever ces chenilles presque tous les ans. Il se les procurent aisément dans les environs, où elles sont communes dans les champs moissonnés, conservent les chrysalides nues dans leurs pupitres, sans soin et sans humidité, les laissant rouler au milieu d'objets hétérogènes : il est rare qu'elles n'éclosent pas.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 août, à cinq heures, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptères et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles, livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères, Diptères, Hémiptères, Neuroptères, Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 8 — AOUT 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission, et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks,
2.	50	Lépidopteres du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks,
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidopteres de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculopus, Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidopteres de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duvonchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétéroceres de l'Amerique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Eratema, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidopteres du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidopteres d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, epicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidopteres du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidopteres de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entierement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidopteres de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoctius*, 12 marks.
13.	50	Lépidopteres de Nord-Célebes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocircus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidopteres des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanos*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau), 18 marks.
19.	30	Lépidopteres de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 AOUT 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 août 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Sibille, Lambillion et Derenne.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 14 juillet est approuvé.

M. le Président donne lecture d'une lettre de M. Sibille dans laquelle celui-ci se plaint de ce que les excursions ne sont pas bien suivies, même par les membres qui les ont proposées. M. le Président se rallie jusqu'à un certain point aux observations de M. Sibille, et fait voir la mauvaise impression que peut produire l'absentéisme vis-à-vis des étrangers qui prennent part à ces excursions, comme c'était encore le cas le 4 courant.

M. Dotreppe cite alors son cas personnel et donne les raisons qui l'ont empêché d'assister à cette excursion, malgré son plus vif désir. Pris à l'improviste, la veille au soir, il ne pouvait même plus prévenir de son absence le lendemain. M. le Président admet bien volontiers les cas particuliers, mais en général, on pourrait, dit-il, faire mieux.

M. V. Malfiet, représentant de la Société anonyme « Texas », 8, rue du Mouton, à Gand, présenté par MM. le Dr Goetghebuer et Lambillion, est élu membre effectif à l'unanimité. M. le Secrétaire est chargé de l'avertir officiellement.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le Président donne la liste, d'après M. Sibille, des captures qui ont été faites lors de l'excursion à la Haute-Marlagne, le 4 août dernier. Malgré le beau temps exceptionnel, la récolte a été plutôt maigre.

On a trouvé communs :

Limenitis Sybilla. — Argynnis Paphia. — Aphantopus Hyperanthus. — Adopaea Thaumas, Lasiocampa Quercus.

Il a été capturé un exemplaire des espèces suivantes : — *L. Monacha. — H. Monoglypha. — P. Pruinata. — Ad. Limitata. — Euc. Undulata. — En. Erosaria. — Milt. Miniata.*

MM. le Dr Bodart et le Major Gens signalent quelques captures intéressantes de coléoptères.

Incidemment il est question de la variabilité des espèces, et des causes.

M. Poskin a trouvé en Campine, où la Nonne a fait cette année de sérieux ravages, sur le même tronc d'arbre. *Lym. Monacha* type, ab. *Eremita* et les transitions nombreuses entre les deux. La nourriture des chenilles ne serait donc pas en cause.

Quelques fautes d'impression se sont glissées dans la note de M. Dufrane, dans la Revue de juillet dernier, en voici la correction d'après l'auteur :

Page 30, ligne 24. — Hübner décrit alors *Nyctemera*, lisez : *Nyctemerana*.

Id. ligne 38. — il en fait un synonyme de *Nyctemorana*, lisez : *Nyctemerana*.

Page 31, ligne 32. — et la var. *Borana* Etph., lisez : *Borana* Stph.

Id. ligne 39. — est nouvelle pour notre forme, lisez : est nouvelle pour notre faune.

La séance est levée à six heures un quart.

Le ff. de Secrétaire,
A. Dotreppe.

Nous avons appris, avec les plus vifs sentiments de regret, la mort de M. Albéric DUFRANE, père de notre cher et sympathique collègue, M. Abel Dufrane.

Au nom du Comité de rédaction et de la Société, nous présentons à M. Abel Dufrane et à sa famille, nos plus sincères condoléances.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Insecte parfait ; mœurs ; localités, etc. — Le papillon paraît, en Belgique, en mai-juin (plus rarement en juillet) et en août-septembre ; mais il est toujours infiniment plus commun à l'automne qu'au printemps. Comme il a été dit à l'article précédent, il est rare que les chrysalides qui ont hiverné puissent éclore au printemps dans les contrées septentrionales (en cela, *P. Convolvuli* a beaucoup de ressemblance avec *A. Atropos*). On pense généralement que la plupart des exemplaires capturés en Europe, en mai-juin, ou en juillet, proviennent d'immigration d'Afrique et de Syrie.

Plusieurs auteurs rapportent avoir vu voler l'insecte à peu près à toutes les heures de la journée, et même l'avoir vu butiner sur les fleurs en plein soleil. Nous n'avons jamais vu voler ce papillon librement pendant le jour, et nous croyons que son vol diurne est exceptionnel : mais ce qui n'est pas rare, c'est de lui voir prendre son essor, quand, au repos, il est taquiné. C'est particulièrement le soir, un peu après le coucher du soleil, qu'il arrive comme un trait butiner sur les fleurs, passant d'une plante à l'autre avec une rapidité sans pareille, trempant sa longue trompe dans le calice des fleurs, sans jamais se poser : mais son vol ne dure pas plus d'une demi-heure. Pendant le jour on le trouve souvent posé sur les palissades, les troncs d'arbres, ou sur tout autre chose, toujours très près du sol, et se confondant très bien par sa couleur grise, avec les objets environnants.

On ne sait rien, ou presque rien, de la copulation et de sa durée : il est presque impossible d'obtenir un accouplement en captivité. On sait que la femelle pond ses œufs sur le dessous des feuilles de liseron, mais on a aucune notion quant au nombre d'œufs déposés par une même femelle. L'œuf est de forme ovale, plus

petit que celui de *S. Ligustri*: il est de couleur vert bleuâtre au moment de la ponte, et d'un vert jaunâtre un peu après, La durée de l'état d'œuf est de 7 à 10 jours.

Il est admis presque généralement aujourd'hui que la vie de ce papillon est très longue: que les œufs ne se développent dans le corps de la femelle que longtemps après sa naissance, quand elle s'est nourrie abondamment pendant plusieurs semaines. C'est d'ailleurs ce que la dissection a prouvé : des corps de femelle ouverts peu de temps après l'éclosion, n'ont montré, dans les ovaires, que des points gélatineux ou œufs en formation. La génération d'automne paraît improductive en Europe.

Ce papillon est très commun dans toute la Belgique, certaines années, en août-septembre ; il est attiré dans les jardins, vers la soirée, par les fleurs de pétunia, de verveine et surtout par celles du tabac blanc odorant. On le prend par centaines à la saison.

N. B. — On a des raisons de croire que dans les contrées équatoriales et tropicales, les générations de ce Sphinx se succèdent sans interruption pendant toute l'année. — Au témoignage de plusieurs collectionneurs, il est particulièrement abondant dans le Bas-Congo, de janvier à avril. On le capture en nombre, dans la Nouvelle-Zélande, de novembre à fin décembre. En Asie mineure, en Italie et en Autriche-Hongrie, il est commun de mai à novembre. *(A suivre.)*

VARIA

M. le Dr Alph. Dormal a capturé à Beez, le 25 juillet dernier, un magnifique exemplaire de *Bryophila Muralis* ab. **Obscura** Tutt, ainsi que plusieurs individus typiques, d'une grande fraîcheur, et la var. *Par*

C'est la première fois que *B. Muralis* ab, *Obscura* est signalée en Belgique.

M. le Dr Dormal a aussi capturé à Namur, à la lumière, les espèces suivantes :

Le 28 juillet. — Une femelle de *Gastropacha Populifolia* qui a donné une ponte de cent œufs.

Le 30 juillet. — Un exemplaire femelle de *Toxocampa Pastinum* et un exemplaire mâle de *Oeonistis Quadra*. Le 6 août. deux femelles de la même espèce.

. Nous pensons que c'est la première fois que cette Lithosie est signalée à Namur. Elle est peut être moins rare qu'on pourrait le supposer, car M. P. Maréchal, étudiant, en a également capturé une femelle à Jambes, au début du mois d'août. Le même amateur a aussi pris à Jambes, *Hylophila Bicolorana*, espèce toujours rare partout.

∴

Le 30 juillet dernier nous avons pris, à Beez, *Bryophila Muralis*. ab. **Pallida** Tutt.

Cette ab., nouvelle pour notre faune, est marquée comme le type, mais la couleur du fond des ailes supérieures est d'un blanc légèrement grisâtre, *sans aucune trace de vert.*

A première vue on pourrait croire que la teinte blanche des ailes, chez cette aberration, est due à la décoloration causée par le soleil et la plus ou moins longue existence du sujet. Mais outre que l'insecte est très frais, comme s'il venait d'éclore, on a des exemples d'éclosions, *ex larva* de cette forme très pâle.

A la même date et au même endroit, nous avons pris trois exemplaires (dont une femelle) de *Crambus Mytilellus*, espèce fort localisée et toujours rare.

∴

Vers la mi-juillet dernier, M. l'abbé Cabeau a capturé à Torgny un exemplaire mâle de *Melitæa Phœbe*, et le 4 août une femelle venant d'éclore de ce bel insecte.

C'est la quatrième capture de cette belle Mélitée signalée dans la region depuis l'an dernier. On peut considérer l'espèce comme appartenant réellement à notre faune meridionale, et particulièrement à la région de Torgny, quoiqu'elle semble être assez rare, comme le fait remarquer M. l'abbé Cabeau.

∴

M. A. Dufrane écrit qu'il a trouvé cette année des chenilles de *Cilix Glaucata* sur l'aubépine. Il est ainsi prouvé que la larve de cette espèce ne vit pas exclusivement, en Belgique, sur le pommier comme on le supposait.

∴

Au dernier moment, nous recevons encore une communication de M. le Dr Dormal. Le 9 août, il a de nouveau capturé plusieurs exemplaires de *Bryophila Muralis*, sur les rochers des Grands-Malades, et parmi ces captures se trouvait la belle ab. *Flavescens* Tutt, nouvelle pour notre faune.

Bryophila Muralis, ab **Flavescens**, décrite par Tutt dans son livre sur les Noctuelles d'Angleterre (British Noctuae, I, p. 10), est marquée comme le type, mais la couleur du fond des ailes superieures est d'un jaune crème plus ou moins foncé, *sans aucune trace de vert*. Tutt fait remarquer que cette forme est bien constante, et qu'on l'obtient aussi par l'élevage.

Il nous reste à trouver l'ab. *Viridis* Tutt, pour avoir toutes les formes signalées en Angleterre, et se rapportant au type *Muralis*. Nous espérons que notre excellent ami, M. le Dr A. Dormal, si heureux dans ses découvertes, nous fera un jour cette nouvelle surprise.

Ces différentes aberrations seront présentées à la séance de notre Société, le mardi 10 septembre prochain.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au mardi 10 septembre, à onze heures, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohème (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1100 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks,
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks,
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculopus; Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus*, etc.,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phuegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau),	18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 SEPTEMBRE 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 11 septembre 1907.

La séance est ouverte à 11 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Gens, Dotreppe et Derenne.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 11 août dernier est approuvé.

M. Lambillion annonce que le fascicule XXVII du Catalogue des Papillons de Belgique va paraître incessamment, il contiendra la suite des addenda avec la description des variétés.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Lambillion présente les différentes abs. de *Bryophila Muralis*, annoncées à la séance précédente, ainsi qu'une magnifique ab. de *Lymantria Dispar* mâle, montrant un albinisme partiel (malheureusement irrégulier) sur les quatre ailes, ce qui donne à cet insecte un aspect de panachure tout particulier. L'exemplaire est très frais, il a été capturé à Destelbergen, le 22 août dernier, par notre excellent collègue, M. le docteur Goetghebuer.

M. le lieutenant Vreurick signale les *Cantharidines* suivantes, cotées comme rares et trouvées à Lives et à Erpent :

Podabrus alpinus Payk.

Lycines, idm. — *Homalisus suturalis* Villers.

Drilines, idm. — *Drilus flavescens* Fourc., commun à Beez.

Melyrines, idm. — *Axinotarsus ruficollis* Oliv., commun à Bouges. — *Ebaeus thoracicus* Fourc. *Charopus flavipes* Payk.

M. A. Dufrane demande aux auteurs de communications dans la Revue de vouloir bien écrire les noms des genres, comme ceux des espèces, en toutes lettres, afin d'éviter les recherches et les confusions.

La séance est levée à midi.

Le ff. de Secrétaire,
L.-J. Lambillion.

Oeufs et chenilles de lépidoptères.

Une femelle de *Crambus Mytilellus* Hb., capturée à Beez, le 30 juillet dernier, nous ayant donné une ponte de quelques oeufs, nous avons voulu les examiner et

chercher à avoir une éclosion de chenilles pour pouvoir les décrire (M. le baron de Crombrugghe, dans son Cat. des Microlépidoptères de Belgique indique que la chenille de cette espèce est inconnue.)

L'œuf est très petit, ovale allongé, finement cannelé et réticulé, de couleur jaune rougeâtre au moment de la ponte, devenant en peu de temps d'un rouge foncé et prenant une teinte brunâtre au moment de l'eclosion. Le temps de l'incubation a duré treize jours (la ponte a eu lieu le 7 août et l'éclosion des chenilles, le 20 du même mois).

Au moment de la naissance la chenille a moins de 3 mm. de long. Elle est d'un rouge pâle, avec la tête grosse, noire; écusson brun. Le corps est orné de poils, rares, hérissés, assez longs (par rapport à la taille de la larve), de couleur blanchâtre. Ces poils sont peu visibles à l'œil nu.

Peu de temps après leur naissance, ces petites larves se rassemblèrent en groupe, à l'instar de celles qui vivent en famille, *mais sans filer de toile ni de tubes de soie,* et elles restèrent ainsi pendant 24 heures. Le lendemain elles entrèrent dans une petite plaque de lichen terrestre mise à leur portée. Il y avait environ 20 chenilles.

Le cinquième jour au matin nous constations que plus de la moitié des larves s'étaient évadées entre le tube de verre et le bouchon : le sixième jour il n'en restait plus qu'une qui s'évadait à son tour la nuit suivante. Ces chenilles paraissent très résistantes malgré leur taille infinitésimale.

Nous n'avions aucun espoir d'élever cette espèce en captivité, dont les mœurs et la nourriture des chenilles sont inconnues, mais nous sommes heureux d'avoir fait quelques constatations biologiques d'une certaine importance.

Le 13 septembre 1907. L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans toute l'Europe, sauf dans la région boréale, en Afrique, Canaries, Madère, Açores; en Asie occidentale, centrale et méridionale; aux Indes, Malaisie, Australie. — En Amérique et aux îles Sandwich elle est remplacée par une espèce voisine : *Sphinx singulata*

Genre **Hyloicus** Hb. (1822) — Etym. dérivé de deux mots grecs qui signifient « habitant les bois ».

Synonymes. — *Sphinx* L., *Herse* Ohen, *Anceryx* Walh., *Atreus* Grote.

Dans son genre *Hyloicus*, Hübner fait entrer, non seulement notre ancien *S. Pinastri*, mais encore cinq autres espèces exotiques : *H. Coniferarum* Abb., *H. Menephron* Cram., *H. Pamphilius* Cram., *H. Hylaeus* Cram , et *H. Hasdrubal* Cram. Il l'établit par les considérations suivantes : « Toutes les espèces d'un gris blanchâtre, marquées de noir; les ailes supérieures avec des raies doites et ondulées; les inférieures de noirâtre. »

Kirby, dans son « Handbooh » etc., IV, p. 49, adopte aussi cette division pour l'espèce européenne et pour les exotiques. Il émet les considérations suivantes : Le genre *Hyloicus* comprend un nombre d'espèces de taille moyenne, de couleur assez sombre, que l'on trouve dans les différentes parties du monde. Les ailes sont plus courtes et moins pointues que chez les espèces du genre *Sphinx*, et les ailes

supérieures sont plus larges vers la base. Les chenilles portent aussi une corne sur le 11e segment, mais elle est plus svelte que chez les Sphinx, et elles sont ornées de lignes longitudinales, non interrompues, au lieu de chevrons latéraux ».

A tout ceci on doit ajouter que notre seule espèce européenne a les ailes inférieures unicolores, et l'abdomen annelé de noir et de gris blanchâtre seulement.

La chenille s'enterre pour se métamorphoser comme chez les Sphinx.

Pinastri L. (1758). Etym. du latin : Pinastri, de *Pinus* (pin) la chenille vit sur cet arbre).

de Joan , pl. 18, b. 1 a. b.
Spul., pl. 18, b. 10.
Berce, pl. 19, f. 3.

Synonymes. — Néant.

Description du papillon. — 70 à 95 mm. Ailes supérieures d'un gris ardoisé mélangé de blanchâtre, avec deux bandes médianes d'un brun un peu roussâtre ; ces deux bandes plus ou moins réunies au bord interne par une tache triangulaire, allongee. Sur le disque on remarque quatre traits d'un brun noirâtre : deux, assez forts, placés obliquement vers le milieu de l'aile, un plus petit, au bout de la cellule et un autre apical, souvent peu marqué. Ailes inférieures d'un gris brun uniforme, sans bandes transverses visibles. Frange des quatre ailes entrecoupée de brun noirâtre et de blanc (ou de blanc grisâtre). Tête grise ; antennes blanchâtres extérieurement, pectinées intérieurement. Thorax de la couleur des ailes supérieures, mais bordé latéralement de brun noir. Abdomen très pointu à son extrémité, annelé de noir et de blanc (ou de noir et de blanc grisâtre), avec une large bande longitudinale grise sur le milieu, divisée par une fine ligne noire.

♀ Semblable pour la couleur et le dessin, mais plus grande, avec les antennes simples et le bout de l'abdomen obtus. — On observe aussi que les ailes supérieures sont un peu plus courbes vers l'angle apical.

Variétés et aberrations. — Cette espèce varie relativement peu en Europe centrale, les seules différences observées consistent dans l'absence complète des bandes transverses et des traits noirs des ailes supérieures. Parfois aussi la couleur foncée des bandes médianes peut envahir toute la surface des premières ailes et rendre celles-ci plus ou moins unicolores. D'autres fois les écailles gris-pâle sont si nombreuses qu'elles donnent aux ailes supérieures un aspect blanchâtre A notre connaissance, il n'y a que deux variétés connues en Belgique, ce sont les suivantes :

Ab. *Fuliginosa* Fol , Ann. Soc. Ent. Belg. (1907), p. 9.

Chez cette aberration, on remarque que les quatre ailes sont d'un brun fuligineux clair, un peu rougeâtre, avec de légères traces, a la côte et au bord interne, de la bande brune transverse ordinaire. Les trois traits caractéristiques du dessus des ailes supérieures sont d'un brun rougeâtre foncé, très bien marqués ; *celui du milieu porte un point central, un peu allongé, de la couleur du fond.* Ce caractère, à notre connaissance, n'a pas encore été signalé ni chez le type, ni chez aucune de ses variétés. Frange des quatre ailes concolore, *non entrecoupée de blanc*, précédée d'une fine ligne d'un brun-rougeâtre. Tête, antennes et dessus du thorax de la couleur des ailes ; collier et pterygodes d'un brun-rougeâtre foncé. Abdomen de la couleur des ailes, mais avec les lignes plus foncées, *non annelé de blanc.*

Cette admirable aberration, d'une teinte toute particulière, a été capturee aux environs de Bruxelles par M. Fologne, il y a plus de quarante ans. *(A suivre).*

VARIA

M. le Dr Alphonse Dormal nous signale des captures très importantes de lépidoptères, dont voici les principales :

Le 20 août, il a pris à Lustin un bel exemplaire de *Phragmatobia Fuliginosa* ab. *Borealis* Stgr. C'est la deuxième fois que cette rare aberration est signalée en Belgique, la première capture a été faite par M. Hippert, à Schiplaeken. (Voir la description au Cat. des Pap. de Belg. p. 360).

Le 28 août, il a encore pris à Namur deux femelles de *Oeonistis Quadra,* très fraîches, malgré la saison avancée.

Le 29 août à Namur, au reflecteur, il a remarque une quantité prodigieuse d'*Agrotis C nigrum*; moins nombreux étaient les *Agrotis Plecta* et les *Mamestra Trifolii*. Parmi ces dernieres se trouvait l'ab. *Farkasii* Tr. nouvelle pour notre faune.

M. Trifolii ab. *Farkasii* a le fond des ailes supérieures d'un brun noirâtre, avec les lignes et les taches ordinaires plus ou moins confuses et peu apparentes : les ailes inférieures sont presqu'entierement noires. *M. Trifolii,* type a le fond des ailes supérieures d'un gris cendré roussâtre, avec les lignes blanchâtres et les taches noires, les unes comme les autres toujours bien marquées.

M. le Dr Dormal a encore observé que du 7 au 10 septembre, au réflecteur, les *Oeonistis Quadra* étaient toujours abondants, quelques exemplaires ont encore été capturés à Namur.

∴

Le 10 septembre dernier, parmi les innombrables *Agrotis C nigrum* attirés par la lumière électrique, nous avons decouvert l'ab. *Nunatrum* Esp. nouvelle pour notre faune.

Cette ab. diffère du type en ce que la teinte du fond des ailes supérieures est d'un blanc jaunâtre, un peu ferrugineux, avec les lignes ordinaires plus ou moins oblitérées ; espace terminal noir, ou d'un gris noirâtre, nettement limité, tranchant admirablement sur le fond clair ; point apical ordinairement très noir ; tache costale toujours plus claire que la teinte du fond. Le reste comme chez le type.

Cette aberration a été prise autrefois, par certains auteurs, pour une variété de Taeniocampa Gothica.

M. René Beguin a aussi pris cette aberration à la miellée, mais elle est un peu plus foncée que la forme ordinaire.

∴

M. le Dr Goetghebuer nous écrit que parmi les captures qu'il a faites à Ethe (Virton) le 7 août dernier, se trouvait un exemplaire d'*Anthrocera* (Zygaena) *Lonicerae*. C'est une nouvelle localité pour cette espèce. L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 13 octobre à cinq heures, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite.)
3. Communications diverses.

POUR CAUSE DE DÉPART

A VENDRE

Collection de Papillons

de la région Ardennaise

S'adresser à R. BOXHO, Verviers

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc., 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles, livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères, Diptères, Hémiptères, Neuroptères, Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.		
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc.,	18 marks,
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc.,	18 marks,
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc.,	10 marks.
4.	50	Lépidopteres de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus, Cyclogramma pandama*, etc.,	15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*,	13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duvonchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc.,	13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nélo* et autres beaux genres,	12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc.,	10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc.,	15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc.,	15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire), *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc.,	15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi, arjuna, Prioneris, hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*,	12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocircus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc.,	15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanos*, etc.,	15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc.,	14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc.,	10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (tres beau),	18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc.,	8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 OCTOBRE 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 13 octobre 1907.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Gens, Dotreppe et Derenne.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 13 septembre dernier est approuvé.

M. Malfliet a écrit une très gentille lettre pour remercier de son admission à la Société.

M. F. Pirsoul annonce qu'il a reçu de M. Deschange, en dépôt pour être vendus, un stock de magnifiques papillons exotiques, parmi lesquels de très rares, cotés à des prix fort avantageux.

On peut voir ces papillons chez M. F. Pirsoul, à Salzinnes-Namur, tous les samedis à partir de 16 heures.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il est donné lecture d'un très remarquable compte rendu de M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, sur ses recherches entomologiques à Rochefort, pendant l'été 1907. Il a été assez heureux, malgré une saison peu favorable, d'enrichir notre faune des microlépidoptères de douze nouvelles espèces.

L'assemblée vote, à l'unanimité, l'impression de ce beau travail, ainsi que des remercîments à M. le baron de Crombrugghe pour ses persévérantes recherches.

M. J. Sibille donne lecture d'une note sur les premiers états d'*Hyloicus Pinastri* qu'il a élevé *ab ovo*. Ce travail paraîtra en novembre prochain.

M. Sibille signale la capture d'un papillon très rare, *Acronicta Alni* L., pris par lui dans les Hautes-Fagnes, en juillet dernier. Il a également pris dans la même localité, plusieurs chenilles d'*Epicnaptera Ilicifolia* L., espèce rare en Belgique et fort localisée.

M. Lambillion donne lecture d'une note descriptive sur une nouvelle aberration de *Vanessa Urticae* L.

Cette note paraîtra dans le numéro de ce mois.

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire-adjoint,
LOUIS CORBEAU.

Vanessa Urticae L.
ab. Bolandii n. ab.

♂ Taille d'un exemplaire moyen d'*Urticae*. Ailes supérieures ayant la teinte fondamentale typique, mais avec la bordure marginale très large, noire; points bleus ordinaires de cette même bordure *très allongés, en forme de traits étroits, traversant tout l'espace noir et avançant même dans la partie fauve des ailes, surtout aux supérieures*. Tache blanche apicale bien marquée, *traversée par le premier trait bleu*. Des trois taches discoïdales, il n'y a que celle de la base qui est assez grande, *mais non éclairée de jaune extérieurement;* les deux autres sont très petites, la supérieure à peine marquée.

Ailes inférieures ne portant qu'une étroite bande fauve, ayant la forme d'un triangle très allongé, *n'atteignant ni le bord supérieur ni l'angle anal*. Dessous des ailes inférieures ne portant que de légères traces de jaune brunâtre; dessous des supérieures beaucoup plus noir que chez *Urticae*. — Cette ab. comparée aux vingt variétés décrites, ne correspond à aucune d'elles.

Cette forme nouvelle, très remarquable surtout par ses traits bleus et ses ailes inférieures, a été capturée à Spa, le 8 août 1907, par notre jeune et infatigable collègue, M. P. Boland, qui a déjà fait de si belles découvertes dans notre région des Hautes-Fagnes. C'est avec le plus vif plaisir que nous lui dédions cette belle aberration.

Jambes, le 1er octobre 1907. L.-J. Lambillion.

COMPTE RENDU

des recherches entomologiques entreprises à Rochefort, pendant l'été de 1907

par le baron G. de Crombrugghe de Picquendaele.

Les espèces nouvelles pour la faune belge sont marquées en caractères gras.

Ayant villégiaturé de juin à septembre à Rochefort, j'ai profité de ce long séjour pour observer la faune microlépidoptérologique de la partie méridionale de notre zone calcaire. La saison a été là comme ailleurs des plus défavorables; un été froid a succédé à un hiver prolongé. La conséquence a été que les chenilles de diverses espèces ont été contrariées dans leur développement et que beaucoup d'espèces ne se sont guère montrées à l'état parfait, ne pouvant se capturer qu'à l'aide du fauchoir. Dans ces conditions défavorables, les découvertes que j'ai faites démontrent la grande richesse de la région. Ces chasses sont donc à reprendre au cours d'un été chaud.

Malheureusement les défrichements ne tarderont pas à tarir ces richesses. Presque tout le pays est cultivé ou planté et un grand changement s'est opéré sous ce rapport depuis six ans. On peut encore faire mainte capture dans les nouvelles sapinières, mais dans peu d'années, quand les jeunes sapins auront étouffé les plantes basses, toutes ces richesses entomologiques auront disparu à jamais.

A mon arrivée à Rochefort, je fus frappé de voir l'énorme quantité de chenilles de *Gelechia sequax* Hw. que l'on trouve partout où pousse l'hélianthème dont elles lient les pousses. Elles étaient alors à leur avant dernière mue et avaient encore la tête noire. La dernière mue eût lieu vers la mi-juin et les éclosions commencées à la fin de juillet continuerent jusqu'à la mi-août. Normalement le papillon vole dès le commencement de juillet.

Mes recherches se portèrent en même temps sur la polygale et le lotier. La polygale passe, bien à tort, pour nourrir peu de chenilles de microlépidoptères. Je trouvai sur cette plante en quantité la chenille d'*Anarsia spartiella* Schrk. Il est certain que dans cette région *Spartiella* préfère se nourrir de la polygale que du genêt à balais. La polygale nourrissait encore une chenille de *Depressaria* dont je ne pus obtenir d'éclosion et qui vivait aussi sur les *Genista sagittalis*. Il s'agissait probablement d'*Atomella* Hb. Sur cette même plante, j'ai trouvé deux autres espèces que je n'ai pu élever. Sur le *Lotus corniculatus* je trouvais souvent la chenille d'*Anacampsis tæniolella* Z. plus commune à Rochefort que sa congénère *Vorticella* Sc Les eclosions de *Tæniolella* commencèrent cette année à la fin de juillet.

Dans les cônes d'épicea je trouvai en abondance la chenille de *Grapholitha coniferana* Heylaerts. Je ne tardai pas à explorer les *Rosa canina* et *rubiginosa* sur lesquelles je capturai une dizaine de chenilles de *Platyptilia rhododactyla* L. Ces chenilles ont donné peu de papillons, ayant payé un large tribut aux ichneumons. On trouve plus souvent encore la larve d'*Alucita pentadactyla* L., qui dans cette région préfère visiblement la rose au *convolvulus*, sa nourriture ordinaire.

A partir du 13 juin je commençai à rencontrer sur la *Rosa canina* la chenille de **Steganoptycha pauperana** Dup. qui dans cette region n'est pas une rareté.

En observant les hélianthèmes, j'avais capturé au Fonds Saint-Martin, le 10 juin, une chenille de *Scythris* vivant comme la plupart des chenilles de ce genre, dans une galerie soyeuse, dans la mousse entourant la plante nourricière. J'en capturai une seconde toute semblable à la Malagne, quelques jours après. Les éclosions qui eurent lieu en août me donnèrent les papillons de *Scythris dissimilella* HS, espèce figurant au catalogue Lambillion sans désignation de localité. Ce papillon vole en grand nombre depuis la mi-juillet jusqu'en septembre. On le trouve dans les lieux arides, même là où l'hélianthème fait défaut. Je pense que la chenille se nourrit aussi du serpolet. Cette chenille est d'un vert assez sombre, elle est striée de nombreuses lignes blanchâtres. La tête est jaunâtre, l'écusson concolore, les pattes écailleuses sont noires.

Les environs de Rochefort sont riches en *Scythris*. Outre *Dissimilella* qui est de loin le plus commun, j'ai capturé un bon nombre de *Laminella* HS., une *Disparella* Tngstr. et quelques *senescens* Stt. Je n'ai pas trouvé *Noricella* Z. observée autrefois.

En ce moment volaient nombreux au Thier des Falises et à la Malagne, les *Epiblema asseclana* Hb. dont jusqu'ici un seul exemplaire avait été capturé en août. *Scoparia dubitalis* Hb. volait à profusion dans les jeunes sapinières.

Vers le 15 juin, je commençai à trouver les chenilles d'*Ypsolophus schmidiellus* Heyd. La *Salebria obductella* Z. abondait sur l'origan, mais ne donna plus tard que peu de papillons. Je trouvai aussi sur l'origan les chenilles de *Tortrix dumetana* Tr. et des *Pyrausta nigrata* Sc. et *aurata* Sc. *Dumetana* était toutefois plus commun sur le *Chærophyllum temulum*. Je trouvai à cette époque sur le *Poterium sanguisorba* une chenille de *Depressaria albipunctella* Hb. dont j'obtins le papillon à la fin de juillet. Cette chenille abondait sur le *Chærophyllum temulum* et sur le *Torrilis anthriscus*.

A partir du 19 juin, la chenille d'*Acalla aspersana* Hb. se montra en grand nombre sur le *Poterium sanguisorba*. Cette chenille varie beaucoup. Quelques-unes ont la tête noire ainsi que l'écusson. D'autres présentent des formes intermédiaires. Je la trouvai aussi sur la polygale et sur les fraisiers.

Je récoltai en juin cinq fourreaux de *Coleophora ochrea* Hw. sur l'hélianthème

et des larves de *Nepticula gei* Wck. sur le *Geum urbanum*. En examinant la base des tiges de viperine, je découvris un bon nombre de chenilles de *Cynæda dentalis* Schiff., espèce assez locale à Rochefort, mais abondante dans ses stations, entr' autres à la Malagne et près des carrières de marbre de Saint-Remy. Plus répandues sont la **Douglasia oenerostomella** Stt. et la *Coleophora onosmella* Brahm. dont les papillons se tiennent en juin-juillet sur la viperine. Je trouvai ces deux espèces presque partout en nombre.

Dans ce mois de juin, j'ai capturé à l'état parfait d'intéressantes espèces parmi lesquelles je citerai : *Conchylis zephyrana* Tr. var. **Williana** Brahm. (2 exemplaires capturés au bois de Wavreilles, *Grapholitha cosmophorana* Tr. (1 exemplaire du Thier des Falises) *Grapholita caecana* Schlag. (commun à la Malagne et au Fonds des Vaulx), plusieurs *Dichrorampha plumbagana* Tr., deux *Evetria pinivorana* Z., *Grapholita dorsana* F. (2 exemplaires de la Malagne), *Notocelia tetragonana* Stph. (1 exemplaire de la Malagne), des *Elachista* **Subocellea** Stph. (espèce commune à la Malagne), *humilis* Z., *Chrysodesmella* Z. et *albidella* HS.

A cette époque l'*Olethreutes ochroleucana* Hb. commençait à éclore. Plus tard je n'ai pas observé de seconde génération de cette espèce.

Dans le passage de juin à juillet j'avais observé une petite chenille vivant dans les pousses des prunelliers sur la lisière de la Malagne vers Jemelle. Je n'obtins qu'une seule éclosion qui me donna le 5 août le papillon de **Tachyptilia subsequella** F. La chenille est verte, la tête roussâtre, l'écusson et les points ordinaires sont noirs.

Pendant tout le mois de juin j'avais pris quantité de chenilles de *Rhodophæa suavella* Zk. Elles me donnèrent des papillons en août. Je n'ai trouvé qu'en petit nombre *Pempelia ornatella* Schiff. à l'état de larve en juin et à l'état parfait en août.

Le commencement de juillet fut marqué par des éclosions d'*Anarsia spartiella* Schrk. de la polygale et de *Platyptilia rhododactyla* F. En même temps je trouvais en nombre la larve d'*Anybia epilobiella* Roemer, espèce qui semble avoir disparu des environs de Bruxelles. Elle est surtout nombreuse à Saint-Remi, le long du ruisseau qui longe le couvent des Trappistes.

J'obtins le 13, une éclosion ex puppa de *Tinagma perdicellum* Z. du fraisier sauvage. Plus tard, je capturai aussi le papillon. Il nous manquait pour cette espèce le renseignement d'une localité.

J'eus le 17 la première éclosion de *Marasmarcha phœodactyla* Hb. dont les chenilles furent aussi nombreuses en juin que le papillon fut rare en juillet-août.

A cette époque la *Gelechia sequax* Hw. commença à voler. *Rhinosia formosella* Hb. volait nombreux à la Malagne sur le *Trifolium procumbens*.

Je commençai à capturer le 18, la chenille de **Tachyptilia Scintillella** F. Cette chenille vit sur l'helianthème dont elle lie les fleurs et les pousses. Elle est gris perle, tête et écussons noirs, la plaque de l'écusson couvrant tout le segment, clapet jaunâtre, verruqueux noirs et bien marqués. J'en eus deux éclosions en août.

Le 19 je capturai une chenille de **Brachmia lutatella** HS., malheureusement ichneumonée. Je m'aperçus que j'étais arrivé trop tard : à cette lisière de la Malagne nombre de feuilles de *Calamagrostis epigeos* tournées en spirale et auxquelles adhéraient des excréments attestaient que cette chenille ne s'était pas trouvée seule en cet endroit.

A la fin de juillet, je trouvai des chenilles de *Depressaria arenella* Schiff. sur le *Cirsium lanceolatum*.

En ce moment les papillons commençaient à voler nombreux dans les lieux arides. A la Croix-Saint-Jean, je pris une **Epiblema expallidana** Hw. Sa congénère *Fulvana* Stph., connue par un seul exemplaire capturé en 1901, était nombreuse là et aux rochers de Serin. Je pris aussi quelques *Conchylis roseana* HS. Les *Metzneria carlinella* Stt. *metzneriella* Stt. et *neuropterella* Z., les *Mesophleps silacellus* Hb. volaient fort nombreux dans les lieux arides. *Homeosoma binævella* Hb., se rencontrait çà et là sur les chardons. Je pris deux *Salebria palumbella* F., remarquables par leur petite taille et leurs couleurs ternes ainsi que quelques papillons de *Rhodophæa rosella* Sc. *Rosella* fut aussi observée par le Révérend Freeman, ministre anglican résidant à Rochefort, il en trouva un exemplaire à Saint-Remi. Ce papillon n'est pas bien rare, mais il est vite passé. *Dichrorampha acuminatana* Z., volait en petit nombre au Thier des Falises L'*Anacampsis anthyllidella* Hb., volait en abondance sur l'*Anthyllis vulneraria*.

Je ne trouvai qu'un seul exemplaire de *Nemotois dumerilielluss* Dup. dont j'avais déjà constaté la rareté lors de mes chasses à Rochefort en 1901. Je pris au coucher du soleil quelques **Coleophora vulnerariæ** Z., une *Gracillaria ononidis* Z., des *Coleophora conspicuella* Z. et *ochrea* Hw. une **Bucculatrix cristatella** Z., (Fonds des Vaulx, 16 août) et une *Notocelia incarnatana* Hb., (Malagne, 20 août).

En fait de chenilles je capturai en ce moment dans les jardins quelques chenilles de *Bedellia sommulentella* Z. et une d'*Acalla permutana* Dup. Vers la fin du mois, j'eus la bonne inspiration d'effeuiller les aigrettes des capitules d'un *Carduus nutans* et outre les chenilles des *Epiblema cana* Hw et *scopoliana* Hw. je trouvai un nombre considérable de chenilles de **Homœosoma nebulella** Hb. dont quelques semaines auparavant j'avais observé le papillon aux rochers de Serin. Peut-être trouvera-t-on cette espèce partout où pousse le *Carduus nutans*.

Pareille abondance de captures avait détourné mon attention des *Nepticula* que je me proposais surtout d'observer en arrivant à Rochefort. Je pus toutefois observer les mines des *Nepticula luteella* Stt., *prunetorum* Stt. (fréquente), *distinguenda* Hein et capturer 4 chenilles de **Nepticula pomella** Vaughan. Je trouvai ces chenilles de *Pomella* et nombre de mines abandonnées aussi bien sur les poiriers sauvages que sur les poiriers cultivés. La *Nepticula nitens* Fologne semble faire complètement défaut en ces parages malgré l'abondance de l'aigremoine. *Nepticula fragariella* Heyd, *aurella* F. et *gei* Wek. ne sont pas rares.

L'*Ornix guttea* Hw. est commune à l'état de larve au commencement de septembre sur les pommiers et les poiriers.

Au commencement de septembre, cinq jours consécutifs de pluie, mirent fin à mes recherches et je résolus de dire au revoir, non adieu, à la poétique contrée où fleurit l'hélianthème.

***

En arrachant des ombelles d'*Heracleum spondylium* destinées à nourrir des chenilles de *Cataplectica fulviguttella* Z. si abondantes cette année, j'ai capturé deux chenilles de **Tephroclystia albipunctata** Hw., espèce nouvelle pour notre faune. Cette capture a été faite à Vladsloo (Flandre occidentale), le 9 octobre dernier.

Je crois qu'il reste beaucoup à découvrir dans les Flandres. Tout près de là, à Vladsloo et à Cauckelaere, j'ai vu volant à profusion des papillons d'*Epiblema sordidana* Hb., espèce observée seulement à Tervueren où elle était fort localisée.

J'avais, cinq jours auparavant, fait sur l'*Heracleum spondylium*, cette fois à Uccle, la capture d'une larve d'*Evergestis straminalis* Hb. Elle y vivait comme *Fulvigutella*, se nourrissant des graines agglutinées. Depuis longtemps j'étais persuadé que cette chenille ne se nourrissait pas exclusivement de Crucifères,

le papillon volant parfois en nombre là où les Crucifères font défaut. Plus d'une fois peut-être, la chenille, du haut de son ombelle, aura assisté d'un œil narqueur aux infructueuses recherches d'un entomologue s'évertuant à la trouver sur des plantes basses.

Il paraît non moins certain que la chenille de *Plutella maculipennis* Curt. ne vit pas seulement sur les Crucifères. On trouve, en effet, le papillon au beau milieu de la forêt de Soignes, loin de toute Crucifère. En tout pays, je le trouve en abondance sur la bruyère et cela trop souvent pour ne pas présumer que c'est aussi la nourriture de la chenille.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite).

ab. *Fasciata* Lampa, Ent. Tidsk , VI (1885), p. 26.

Cette forme est caractérisée par l'absence complète des traits noirs du dessus des ailes supérieures et par la bande médiane ordinaire, souvent foncée, qui se réduit à deux lignes transverses dentées, sauf au bord interne où elle est encore bien marquée. La couleur fondamentale des ailes supérieures est le gris ardoisé du type, mais légèrement plus pâle.

Deux exemplaires de cette rare aberration ont été capturés, comme le précédent, aux environs de Bruxelles, par M. Fologne.

ab. *Asiaticus* Butl. Proc. Zool Soc. Lond. (1875), p. 260. — Ordinairement plus grande que le type; ailes supérieures ayant les bandes transverses à peine marquées à la côte, mais avec les trois traits noirs. — Angleterre, r. r.

ab. *Grisea* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 277. — Ailes supérieures d'un gris blanchâtre uniforme, sans trace de bandes ni de traits noirs. — Avec le type, r. r.

ab. *Unicolor* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 278. — Ailes supérieures d'un brun noirâtre uniforme. — Avec le type, r. r. r.

ab. *Saniptri* Strecker, Lep. Rhop. Het., p. 118, pl. XIII, f. 18 (1876). — Canada.

ab. *Caligineus* Butl., Ann. Mag. Nat. Hist., XX, p. 393 (1877). — Yokohama (Japon) (1).

Chenille; mœurs; nourriture. — La chenille sort de l'œuf généralement en juin, un peu plus tôt ou plus tard suivant les années. — En 1907 les chenilles sont écloses le 28 juillet (Sibille).

Tutt dit qu'au moment de la naissance la jeune larve ne ressemble à aucune autre Sphingide; elle est courte, épaisse et très active, et elle a une manière de se recoquiller qui est tout à fait étrangère aux *Sphingidae*. L'auteur anglais dit encore que la petite chenille mange les aiguilles du pin dans le sens de la longueur, mais qu'après la deuxième mue elle attaque la feuille par le bout et la ronge jusqu'au ras de la branche.

Ratzebourg, cité par Tutt, dit que la chenille, dans son jeune âge, garnit de fils de soie les petites branches de sapin pour faciliter son passage, et qu'elle conserve cette habitude jusque après la deuxième mue. Enderson observe que les jeunes chenilles, par leurs couleurs et leur forme, imitent d'une façon remarquable les aiguilles des sapins; plus tard elles ressemblent aux bourgeons.

De l'avis de plusieurs savants auteurs, y compris Weismann, chenille accompli

---

(1) Tutt donne encore les aberrations suivantes : ab *Typica-Virgata*, ab. *Grisea-transversata*, ab. *Grisea-medio-puncta*, ab. *Grisea-distincta*.

sa vie larvaire en cinq périodes, et par conséquent mue quatre fois; l'intervalle entre chaque mue peut varier entre 7 et 12 jours. La durée de l'état de larve est de 38 à 40 jours; mais dans les années froides et pluvieuses, elle peut dépasser 60 jours.

Adulte, la chenille peut arriver à une longueur de 78 à 90mm. Alors elle est d'un vert sombre, avec une bande dorsale d'un brun rougeâtre, commençant au premier segment thoracique, près de la tête, pour aboutir à l'avant-dernier anal. Cette bande est bordée de blanchâtre des deux côtés, et sur la partie verte existe aussi une ligne blanche (ou jaunâtre), plus ou moins interrompue sur chaque segment. (Ces interruptions ne s'observent pas quand la chenille est jeune). Les stigmates sont rosés, bordés de noir et surmontés de blanc jaunâtre. Tête d'un brun jaunâtre pâle, striée latéralement d'un brun plus foncé. Pattes écailleuses jaunes ou d'un vert jaunâtre, souvent maculées de brun; pattes membraneuses d'un vert jaunâtre rosé. Corne du 11e segment noire, courbée en arrière. Région ventrale verte ou d'un vert jaunâtre.

La chenille de *H. Pinastri* vit sur beaucoup de conifères, voici les principaux : *Pinus sylvestris*, *P. maritima*, *P. laricio*, *Abies alba*, *A. excelsa*, *A. larix*, *A. pectinata*, *Cedrus libani*, *C. deodora*, etc.; mais c'est le pin ordinaire qu'elle affectionne le plus.

Cette chenille est fort difficile à trouver, parce qu'elle se tient presque toujours en haut des branches de sapin et qu'elle vit isolée. C'est surtout sur les bouquets de pins ou de sapins, plantés isolément, qu'il faut la chercher; les déjections sur le sol décellent sa présence, mais on la fait difficilemsnt tomber au maillet. Plusieurs naturalistes sont arrivés à l'élever de l'œuf; quant à nous, nous n'y sommes pas encore parvenu.

N. B. — Nikerl, cité par Tutt, dit qu'en 1827 les chenilles de *H. Pinastri* ont été si nombreuses à « Brandreis » (Bohême), qu'en certains bois les sapins étaient entièrement dépouillés de leurs feuilles, et qu'à l'automne les chrysalides étaient si abondantes qu'on s'en servait pour nourrir les porcs. Depuis lors, on n'a plus eu de rapports sur une devastation semblable, causée par cette espèce, dans aucune contrée d'Europe.

Chrysalide. — Arrivée à tout son développement, et avant d'entrer en terre, la chenille se recouvre tout le corps d'une sorte de fluide qu'elle fait sortir des voies buccales (Tutt). Alors elle se choisit un endroit favorable, généralement au pied des pins, pour s'enfoncer en terre, à une profondeur de 6 à 8 centimètres, parfois moins, et se change en nymphe. La cavité qu'elle se forme dans le sol (ou dans la couche d'aiguilles sèches de sapin) mérite à peine le nom de cocon, tant cela est friable et peu résistant; nous ne pouvons pas affirmer qu'il s'y trouve des fils de soie.

Chez les espèces des genres voisins, il n'est pas rare de trouver les chenilles adultes errant sur le sol après un endroit favorable pour s'enterrer. Chez *H. Pinastri*, il est rare qu'il en soit ainsi; les chenilles choisissent la nuit pour descendre des sapins, et, sauf dans les années de grande sécheresse, on ne les voit jamais sur le sol pendant le jour.

4 ou 5 jours après que la chenille est entrée en terre, elle se change en nymphe. La chrysalide est d'un brun marron foncé, et d'une longueur de 38 à 40mm, y compris la pointe anale, assez développée et bifide à son extrémité. — Tutt dit qu'il est extrêmement difficile de distinguer la chrysalide de *H. Pinastri*, de celle de *S. Ligustri*, tant la ressemblance est grande entre les deux espèces; quoique celle de Pinastri soit plus petite, ce n'est qu'en mesurant exactement toutes ses parties qu'on parvient à la reconnaître. — L'état de chrysalide dure d'octobre-novembre

à mai-juin de l'année suivante; en captivité, on a vu parfois des nymphes passer deux hivers.

C'est au pied des pins et des sapins, surtout de ceux poussant à la lisière des bois ou en groupe isolé, qu'il faut rechercher ces chrysalides, depuis novembre jusqu'en avril; on peut les conserver dans la mousse jusqu'à l'éclosion.

(A suivre).

VARIA

M. le Dr Goetghebuer nous a envoyé, à titre documentaire, un exemplaire de *Arsilonche Alborenosa* pris à Sleidinge (Fl. orient.) en 1890 — Plusieurs années ainsi, avant que cet insecte ne soit connu en Belgique. Il a des raisons de croire, nous écrit-il, que cette espèce n'est pas une rareté aux environs de Gand; il en a capturé plusieurs exemplaires quand il habitait la banlieue. Et cette année même, dans son petit jardin en ville, il en a encore trouvé une aile, preuve que l'espèce se trouve aux portes même de Gand.

M. le Dr Goetghebuer nous signale aussi la capture de *Acronicta Megacephala* ab. (ou var.) **Rosea** Engr., très rare en Belgique.

∴

Parmi les captures que M. René Beguin a faites à la miellée, à la mi-septembre dernier, se trouvait un bel exemplaire d'*Agrotis Xanthographa* ab. **Obscura** Tutt., nouvelle pour notre faune.

Cette ab. est caractérisée par la teinte du fond des ailes supérieures qui est d'un brun noir un peu rougeâtre, avec les lignes basilaire et subterminale assez bien marquée en noir foncé; taches ordinaires plus ou moins oblitérées, la réniforme indiquée faiblement en jaunâtre. Ailes inférieures noires presque entièrement, sauf un peu à la base où elles sont moins foncées.

∴

M. le Dr Alph. Dormal a trouvé parmi ses captures faites au reflecteur, à Namur, en août dernier, *Acronicta Tridens* ab. **Virgata** Tutt., nouvelle pour notre faune.

La couleur du fond des ailes supérieures chez cette aberration, est beaucoup plus foncée que chez le type, ce qui lui donne un aspect noirâtre tout particulier, on ne remarque aucune trace de teinte vineuse comme chez *Tridens*.

M. le Dr. Bodart a trouvé à Dinant la même aberration.

∴

M. P. Boland a pris à Spa, le 1er août 1907, *Larentia Truncata* Hufn. ab. **Medio-rufaria** Fuchs. nouvelle pour notre faune.

Semblable au type pour la forme et la taille, cette aberration en diffère par l'espace médian du dessus des ailes supérieures qui est rouge fauve, parfois d'un jaune rougeâtre. Ailes inférieures plus ou moins enfumées.

∴

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele écrit que s'étant rencontré à Rochefort, pendant sa villégiature, avec le Révd. Freeman, ministre anglican et entomologiste distingué. Ce gentleman lui a montré un exemplaire de *Heteropterus Morpheus* Pall., capturé aux rochers d'Eprave.

M. le baron de Crombrugghe ajoute qu'on ne s'explique pas pourquoi le Catalogue du Dr Rebel dénie cette espèce à la Belgique. Elle y a été observée plusieurs fois.

∴

M. Paul Maréchal a capturé en août dernier, à Jambes, *Gastropacha Quercifolia* var. *Alnifolia* O. Il a également pris un bel exemplaire d'*Odonestis Pruni*.

Nous pensons que c'est la première fois qu'*Alnifolia* est signalée à Namur. M. Maréchal en a pris plusieurs exemplaires, mais il n'y en avait qu'un seul qui n'était pas endommagé.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 novembre à cinq heures, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite)
3. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptères et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits. Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles, livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères. Diptères, Hémiptères, Neuroptères, Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 NOVEMBRE 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 10 novembre 1907.

La seance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele, Dehenefffe et Pirsoul.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la séance du 13 octobre dernier est approuvé.

M. Edm. Hippert, 33, avenue Rogier, à Schaerbeek lez-Bruxelles, présenté par MM. Thirot et Lambillion, est nommé membre effectif à l'unanimité. M. le Secrétaire est chargé de l'avertir officiellement.

M. Hippert s'occupe de lépidoptère de Belgique.

Il est décidé qu'il y aura une réunion du comité le dimanche 1er décembre, *à quatre heures de l'après-midi;* les membres qui en font partie seront convoqués spécialement à cet effet par carte postale.

M. le lieutenant Vreurick annonce que son adresse actuelle est : 118, Chaussée de Waterloo, à St Servais (Namur).

M. Lambillion annonce que pour des motifs d'ordre privé, il est fort probable qu'il ne pourra plus s'occuper d'entomologie l'année prochaine.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Sibille a remarqué que la température douce et humide de la saison dernière, a été très favorable à l'éclosion et au développement des petites chenilles de *Euproctis Chrysorrhoea*. Les arbres fruitiers et les haies, dit-il, sont de nouveau chargés de nids de cette espèce si nuisible. Avis aux autorités compétentes.

Il est donné lecture de plusieurs notes descriptives d'aberrations de lépidoptères. Ces notes paraîtront dans la Revue de ce mois.

M. le lieutenant Vreurick donne le moyen de rendre aux chenilles vertes, soufflées, leurs teintes primitives. Voir aux Varia.

Le même membre annonce la capture d'un coléoptère remarquable, pris au camp de Béverloo en juin dernier. Cet insecte a été montré à plusieurs connaisseurs qui n'ont pu le déterminer. M. Vreurick demande la publication dans la Revue de la description qu'il en a faite, cela pourrait, dit-il, intéresser les Coléoptéristes.

Quoique ce ne soit pas l'usage de donner la description d'insectes non déterminés, l'assemblée décide qu'il sera fait droit au desir de M. Vreurick; d'autant plus qu'il est probable que ce coléoptère est nouveau pour la faune belge.

La description paraîtra aux Varia.

La séance est levée à six heures.

Le ff. de Secrétaire,
Julien Sibille.

Hyloicus Pinastri

élevées sur le pin.

Œufs gros, légèrement ovales, d'un jaune roussâtre brillant, **pondus** le 18 juillet, **éclos** le 28 :

Petites chenilles; vivent isolément; une épine sur le 11e segment, d'un noir brillant et à extrémité fourchue; tête grosse, aplatie devant et garnie de poils courts, noirs, isolés, sur 4 lignes. — D'un jaune légèrement rougeâtre ou brunâtre; tête marquée, au milieu, de 2 bandes d'un noir brillant, écartées dans le bas et très rapprochées dans le haut où elles se terminent en crochet extérieur ><: pattes écailleuses d'un noir brillant et une tâche de même couleur sur les fausses pattes.

1re mue le 4 août : **Petite chenille**; même épine sur le 11e segment, mais garnie de poils roides, très courts, presque nuls; même tête; toutefois, les poils ont disparu. — Verte, avec 6 lignes longitudinales : une de couleur paille de chaque côté du dos et une autre de chaque côté du corps et une jaunâtre à la base; le bout seulement des premières pattes est resté d'un noir brillant.

2e mue le 11 août : l'épine du 11e segment n'est plus fourchue, elle est d'un brun-roussâtre et garnie de petits points proéminents; tête anguleuse, ornée, sur les 2 côtés, d'une ligne perpendiculaire jaune et, cette dernière, entourée d'une ligne brune fortement marquée intérieurement, interceptée dans son milieu antérieurement. — Verte, avec les mêmes lignes longitudinales; au-dessus de l'inférieure, celle à la base du corps est une suite de points ovales roussâtres, cerclés de brun; pattes rougeâtres.

3e mue le 20 août : même épine sur le 11e segment, mais d'un noir brillant; tête également anguleuse, grosse, rougeâtre, avec une forte ligne jaune descendant sur les 2 côtés et liserée extérieurement d'une forte ligne noire qui en fait le tour; les anneaux sont formés de 8 plis serrés transversalement, rougeâtres sur le dos, verts sur les côtés, avec les lignes de séparation de ces plis marquées de noir faisant tâche sur les flancs; 6 mêmes lignes longitudinales, mais interceptées à tous les anneaux; le 1er anneau est marqué d'une bande transversale noire sur la 1re moitié; mêmes pattes.

J'ai constaté à chaque mue un repos de trois à quatre jours.

Chrysalide en terre le 9 septembre. Julien Sibille.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Spilosoma Lubricipeda L.

ab. ♀ **Fasciata** n. ab.

Ailes supérieures d'un jaune plus foncé que chez les femelles typiques, se rapprochant de la teinte des mâles, portant une bande noire, formée de points assez gros, divisée par les nervures. Cette bande part du bord interne *et aboutit à la tache costale médiane,* en faisant un coude très prononcé (presque un demi-cercle). — Chez les exemplaires normaux, cette bande punctiforme, toujours peu marquée, commence au bord interne *et aboutit à l'angle apical.* — La ligne basilaire est formée de cinq taches, très bien marquées, surtout la costale qui est fort allongée et descend jusqu'à la base de l'aile, en suivant la côte. — Chez les femelles typiques cette ligne fait défaut; il n'existe que la tache costale qui est toujours petite et plus ou moins arrondie. — Le bord marginal est orné de traits

noirs, allongés, dont les apicaux sont visiblement des traces de la bande ordinaire qui semble avoir dévié à partir du milieu. Les ailes inférieures n'ont rien d'anormal.

Cet ab. a été prise à la lumière, à Frameries, en juin 1904.

Abel Dufrane.

⁂

Abraxas Grossulariata L.
ab. Chalcozona Reynr.

Ailes supérieures ayant la bande médiane jaune, large, *d'un jaune très foncé*, points noirs de la série qui la borde intérieurement reunis, formant une épaisse bande noire brisee vers le milieu. Taches costales très grande, au nombre de trois ordinairement; points marginaux petits mais bien formés. Ailes inférieures ayant la bande médiane de points noirs bordée extérieurement par une ligne jaune, faiblement indiquée; points marginaux très petits ordinairement. — Cette forme ne se rencontre que chez les femelles.

Belle et interessante variété, trouvée à Spa par M. Paul Boland, en septembre dernier. Elle est nouvelle pour notre faune.

Cette variété n'est pas très rare en Angleterre.

⁂

Lymantria Dispar L.
ab. Fasciata n. ab.

Ailes supérieures portant trois bandes d'un gris blanchâtre très pâle, nettement limitées par les lignes transverses noires. La première de ces bandes est basilaire, la deuxième médiane et la troisième subterminale, plus large que les deux premières, divisée dans son milieu par la ligne noire transverse ordinaire.

C'est une aberration fort remarquable, d'autant plus que l'espèce varie peu.

Capturée à Liège, en août 1907, par M. J. Sibille.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Insecte parfait, mœurs, localités, etc. — Le papillon paraît irrégulièrement en Belgique, depuis la mi-mai jusqu'à la fin de juillet; mais on ne croit pas pour cela qu'il y a deux générations dans l'année, au moins dans l'Europe centrale et septentrionale. Tutt dit que le papillon a sensiblement les mêmes mœurs que *Sphinx Ligustri*, s'accouplant le soir et restant en copulation toute la journée suivante, ne se séparant qu'à la soirée. Rühl dit que l'insecte vole pendant environ une heure à la soirée. Tutt renseigne, d'après plusieurs auteurs, que le papillon est attiré par les fleurs du chèvre-feuille et, surtout, par celle de *Soponaria officinalis*. On le prend aussi à la lumière et parfois à la miellée. Au repos, pendant le jour, il se tient sur le tronc des pins et des sapins (ou sur d'autres arbres), à trois ou quatre pieds du sol, le plus souvent. Trouvé en 1897, à Arlon, sur un tronc de peuplier, vers la mi-juillet. Pendant le jour, il est comme endormi; si on le dérange, il se laisse tomber à terre, mais il ne s'envole pas. L'insecte parfait peut vivre pendant deux mois.

La femelle dépose ses œufs en juin-juillet, isolément ou par petits groupes de

3 à 10, sur les aiguilles de pin ou de sapin, le plus souvent au bout des branches. L'œuf est ovale, arrondi, un peu déprimé vers le micropyle: il mesure 2mm de long pour 1.75mm de large (Tutt.) Il est de couleur vert-jaunâtre brillant, avec une tache brune vers le micropyle, ce qui indique la tête de la chenille en formation. D'après Hartig et Sibille, la durée de l'état d'œuf est de 10 à 14 jours.

Cette espèce est très commune et fort répandue en Belgique, dans toutes les régions où l'on cultive les sapins, mais pas assez cependant pour que les chenilles puissent causer de sérieux dégâts aux plantations. — Commun, certaines années, sur les troncs de pin à la Basse-Marlagne; assez abondant à Ortho (P. Slégers); très commun à Arlon, même sur les troncs de peuplier le long des routes (Lambillion); pas très commun à Beez, plus abondant à Marche-les-Dames, mais pas tous les ans, etc., etc.

Distribution géographique. — Cette espèce est répandue dans toutes les forêts de pin de la région Paléarctique et peut-etre aussi de la Néarctique (Tutt); Amérique, Canada, Pensylvanie (var.?); Japon, Chine or. (var.?) Dans toute l'Europe : Espagne, Grèce, Italie, Russie, Scandinavie, Laponie, etc., etc. (1).

(A suivre.)

VARIA

Moyen de rendre aux chenilles vertes, soufflées, leurs teintes primitives.

On rend la couleur aux chenilles vertes en leur insufflant de la poudre de lycopode à laquelle on ajoute un mélange de poudre d'indigo et de curcuma, mélange variable suivant la teinte que l'on veut obtenir. (Lieutenant Vreurick.)

∴

Description d'un coléoptère trouvé dans la bruyère au sud d'Hechtel (Camp de Béverloo), par M. le lieutenant Vreurick, le 26 juin 1907.

C'est un *Harpalus* du groupe des *Harpalicus* (Carabides).

Intervalles externes des stries des élytres non « densement » ponctues et glabres, le 9e n'offrant qu'une rangée de points, le 8e sans rangée de points, même à l'extrémité. Pronotum ponctué sur toute l'étendue de la base. Abdomen n'offrant que les deux pores sitigères normaux sur les 4e et 5e arceaux ventraux. Septième interval des stries des élytres sans rangée de points à l'extrémité. Côtés du pronotum non échancré après le milieu ; ils sont presque droits. Les angles antérieurs du corselet qui est transversal et rectangulaire sont arrondis, le bord antérieur est très légèrement échancré.

Couleur brun foncé, avec la périphérie des élytres et du pronotum rougeâtre; pattes, appendice et dessous du corps testacé clair. La tête est d'un rouge brun très clair. Longueur : 9mm. (Lieutenant Vreurick.)

L.-J. Lambillion.

---

(1) Une omission regrettable a été faite à l'article *Variétés et aberrations*, page 46 ; il n'a pas été indiqué que l'ab. *Unicolor* Tutt était de Belgique : elle a été prise dans l'Hertogenwald en 1905, par M. Boxho, de Verviers.

La prochaine séance

de la Société (Assemblée générale) est fixée au dimanche 8 décembre, à *onze heures du matin*, Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Rapport annuel du Président;
2. Rapport annuel du Trésorier;
3. Indication de la région à explorer au point de vue de l'entomologie pendant l'année 1908;
4. Election pour le renouvellement du Bureau et du Comité de rédaction de la Revue.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

OFFRE AVANTAGEUSE

« KOSMOS », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci-après (sans défauts; frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis, Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia, Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides, Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe, Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris. hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Baljan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks,
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks,
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées. paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

SEPTIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1907

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, 10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

OFFRE AVANTAGEUSE

« **KOSMOS** », Institut d'histoire naturelle, de

Hermann Rolle, Berlin S. W. 11, Königgrätzerstrasse, 89

envoie contre remboursement, ou contre envoi du montant les lots et centuries de Lépidoptères ci après (sans défauts, frais et bien déterminés) :

EN PAPILLOTES

Nos	Nombre d'exempl.	
1.	50	Lépidoptères de Bolivie, parmi lesquels les espèces rares suivantes : *Papilio servillei, bolivianus, Protogonius lilops, Dinamine gisella, Morpho godartii, Callithea leprieuri* var. *boliviana, Ennica orphise*, etc., 18 marks.
2.	50	Lépidoptères du Pérou, parmi lesquels *Papilio harmodius, lenaeus, leucaspis. Epiphile negrina, Morpho deidamia, didius, Lyropteryx apollonia*, etc., 18 marks.
3.	50	Lépidoptères de Ste Catherine (sud du Brésil), avec des *Papilio, Morpho, Caligo, Opsiphanes, Darsyophthalma*, etc., 10 marks.
4.	50	Lépidoptères de Panama, parmi lesquels *Papilio iphidama, Anaea ambrosia. Caligo menes, atreus, Morpho centralis, narcissus, Pyrrhopyge aesculapus; Cyclogramma pandama*, etc., 15 marks.
5.	50	Lépidoptères de Colombie, parmi lesquels *Morpho amathonte, achillides, Archonias eurytele, Megalura jole, Tithorea hecalesina, Ituna lamirus, etc.*, 13 marks 50.
6.	50	Lépidoptères de l'Amérique du sud (Guyane, Costa Rica, Venezuela) parmi lesquels *Amphonyx Duponchelii, Protoparce rustica, Hyperchiria boucardi, Phaegotera grossen*, etc., 13 marks 50.
7.	50	Hétérocères de l'Amérique du sud (Bolivie, Pérou, etc.) avec *Sangala, Erateina, Nelo* et autres beaux genres, 12 Marks.
8.	50	Lépidoptères du Nord des Indes, avec des beaux *Papilio* et *Charaxes, Delias, Euploea*, etc., 10 marks.
9.	50	Lépidoptères d'Assam, parmi lesquels *Papilio ganesha, evan, bootes, épicides. Stichophthalma camadeva, Orinoma damaris, Delias, Charaxes*, etc., 15 marks.
10.	50	Lépidoptères du Nord-Borneo, parmi lesquels *Ornithoptera miranda, Papilio maccabeus, stratistes, procles, Enthalia blumei, Delias eumolpe. Ismene chuza*, etc., 15 marks.
11.	50	Lépidoptères de Kina Balu, île Talaut, etc. (Malaisie), parmi lesquels *Ornithoptera dohertyi* (entièrement noire). *ruficollis, Papilio Karna, helenus, palavanicus, Delias parthenia, Hestia fumata, Amnosia baluana, Ophideres salaminea*, etc., 15 marks.
12.	50	Lépidoptères de Sumatra, parmi lesquels *Papilio forbesi. arjuna, Prioneris. hypsibule, Attacus taprobane, Nyctalemon minoetius*, 12 marks.
13.	50	Lépidoptères de Nord-Célèbes, parmi lesquels *Ornithoptera hephaestus* ♂ et ♀, *Papilio Blumei, gigon, alcindor, polyphontes, castenus, sataspes, Leptocireus, ennius, Charaxes affinis*, les plus belles *Cyrestis, Parthenos, Limenitis*, etc., 15 marks.
14.	50	Lépidoptères des Moluques, parmi lesquels *Ornithoptera helena, Papilio ulysses* (très grand), *severus, Symphaedra aeropus* ♂ et ♀, *Hestia idéa, Euploea phenarete, Doleschallia amboinensis, Acherontia satanas*, etc., 15 marks.
15 à 16.		Papillons des Indes australes; de Batjan, etc., 14 à 25 marks.
17.	40	Lépidoptères de l'Afrique orientale et australe allemande, avec des beaux *Papilio, Charaxes, Acraea, Sphinx*, etc., 10 marks.
18.	50	Lépidoptères des mêmes contrées, avec *Papilio sisenna, Precis sinuata* ♂ et ♀, *Acraea pharsaloides* ♂ et ♀, *Antheraea zambesina, Eligma latepicta* (très beau), 18 marks.
19.	30	Lépidoptères de Madagascar, parmi lesquels *Papilio epiphorbas, Junonia epiclelia, Acraea ranavalona* ♂ et ♀, *Mycalesis iboina, Precis goudoti, Macraglossa trochilioides*, etc., 8 marks.

Port et emballage à payer en plus.

Prix-courant comprenant au delà de 2000 espèces, gratis.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 DÉCEMBRE 1907.

Extrait du procès-verbal de la séance générale annuelle du 15 décembre 1907.

La séance est ouverte à 11 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele et Derenne, empêchés d'assister à la séance, se sont excusés.

Première partie — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Conformément aux statuts, M. le Président donne lecture du rapport annuel de la Société.

La Société n'étant pas en nombre suffisant, il n'a pu être statué sur les autres questions prévues à l'ordre du jour.

M. le Président convoquera à nouveau les membres du Comité; celui-ci présentera, à une assemblée générale extraordinaire qui sera provoquée sous peu, les questions qui n'ont pu être traitées ce jour.

La séance est levée à 13 heures.

Le ff. de Secrétaire,
Fernand Pirsoul.

Rapport du Président. — Année 1907.

Nous clôturons l'exercice 1907 et la 11e année d'existence de la Société entomologique namuroise dans des conditions quelque peu difficiles, qu'il appartiendra à l'élément jeune et actif de corriger et améliorer.

M. Lambillion, notre distingué et sympathique Vice-Président, après nous avoir laissé longtemps pressentir l'impossibilité dans laquelle il se trouvait de continuer à s'occuper, d'une façon aussi assidue, de la Société et des sciences entomologiques, a tenu à faire confirmer officiellement dans notre *Revue* la décision qu'il craignait de devoir prendre, à cet égard, l'an prochain.

Nous serons unanimes à regretter cette résolution; bien que prévue, elle nous apparaissait comme un évènement lointain et même irréalisable, ce qui fait qu'elle nous surprend à la façon d'une catastrophe malheureuse et soudaine à laquelle on n'est pas préparé.

L'année 1907, si M. Lambillion donne suite à sa décision, comptera dans l'histoire de notre Société comme réellement néfaste; déjà la mort a fauché dans nos rangs et coup sur coup, pendant l'exercice écoulé, deux unités qui nous étaient précieuses à des titres différents : c'est d'abord M. le Colonel Bertrand, dont nous avions pu apprécier le caractère sympathique dans une occasion qui fait époque dans nos annales, c'est à-dire, au moment où nous fêtions la 10e année d'exis-

tence de notre Société; c'est ensuite et quelques jours après notre Trésorier, M. Naniot, enlevé à l'affection des siens et de ses collègues, en pleine force et jeunesse, après une courte et implacable maladie.

Chacun de nous, Messieurs, a sa petite place marquée au sein de la Société; le vide laissé par chaque défection est plus ou moins grand et proportionné à l'activité utile du membre qui disparaît; celui qu'a creusé parmi nous la mort de notre Trésorier regretté est un de ceux qu'on ne comble pas; en lui, nous avons perdu un collègue d'une assiduité exemplaire, d'un dévouement à toute épreuve, d'une compétence en matière entomologique qui promettait pour l'avenir une réelle autorité; chacun de nous a, certes, conservé notamment le souvenir agréable de ses avis mensuels qui n'étaient pas le moindre attrait de notre modeste *Revue*.

En tant que Trésorier, c'était, vous le savez, un véritable modèle et je n'ai rien à ajouter à ce que mes précédents rapports ont régulièrement consigné d'élogieux à son égard; de semblables fonctions, faciles en apparence, sont toujours foncièrement ingrates et exigent en réalité, pour être correctement remplies, un tact, des qualités de patience et de persévérance qui ne sont pas du domaine de tous; j'ai fait allusion, l'an dernier, aux conditions particulièrement difficiles qu'a rencontrées M. Naniot dans l'exercice de son mandat; si je crois devoir revenir sur ce sujet, c'est uniquement pour constater que son dévouement s'est montré toujours à la hauteur des difficultés accumulées et qu'ayant appris nous-mêmes à compter sur lui, nous pouvions nous en remettre à son zèle du soin d'en triompher.

Je ne pouvais, en cette circonstance, négliger de rappeler le souvenir de ces membres et celui des services rendus.

Survenant après la perte de notre Trésorier, l'abstention de notre non moins précieux Vice-Président serait désastreuse pour la Société entomologique namuroise déjà trop éprouvée; elle entraînerait en tout cas et fatalement avec elle une orientation, de nouvelles destinées auxquelles je consens à rester associé, mais dont je regrette ne pouvoir prendre la responsabilité.

Véritable sinécure aussi longtemps que M. Lambillion, réel Président de la Société, voulait bien consacrer à celle-ci le meilleur de son temps et de sa remarquable activité, la Présidence, qui lui revenait de droit et qu'une modestie exagérée lui a fait systématiquement refuser, devient une charge trop lourde pour moi; j'estime d'ailleurs que c'est un vice que de laisser s'éterniser dans les mêmes mains la direction d'une Société scientifique et je crois infiniment plus sage, plus avantageux pour sa prospérité de faire appel au dévouement successif de ses membres, d'en renouveler fréquemment, chaque année ou tous les deux ans, comme cela se fait ailleurs, avec le titulaire, l'esprit et l'orientation.

Ces considérations, jointes à d'autres formulées par moi et à différentes reprises en séance de décembre, rendent irrévocable la résolution que j'ai prise de renoncer à l'honneur, déjà quatre ou cinq fois réitéré, de la Présidence de la Société.

J'arrive à la tâche qui m'est imposée par les règlements.

Je constate, avec plaisir, que l'année écoulée n'a pas été moins féconde que ses devancières; sans doute, nous n'avons à relever aucun fait remarquable, mais notre *Revue* n'a cessé de donner des témoignages d'une activité très satisfaisante de la part des membres de la Société.

Et tout d'abord, nous avons à constater la part prépondérante que se sont réservée une fois encore et par continuation MM. le baron de Crombrugghe et Lambillion. Le premier, poursuivant ses recherches au sujet des microlepidop-

tères de notre faune indigène, semble avoir pris à tâche d'en démontrer la grande, l'inépuisable richesse; cette année encore, si mon relevé n'est pas défectueux, il a pu inscrire au catalogue des espèces belges jusqu'à vingt-trois unités ou variétés nouvelles dont la découverte lui fait grand honneur, ainsi qu'à notre Société, qui le compte parmi ses membres les plus distingués et les plus autorisés.

De son côté, M. Lambillion, tout en prenant comme par le passé la part la plus active à nos travaux, n'a rien perdu de la belle ardeur qui l'a fait se consacrer depuis longtemps déjà aux Lépidoptères; grâce à ses soins, de nombreuses espèces, variétés ou aberrations ont été relevées ou décrites; le catalogue des macrolépidoptères touche à ses dernières livraisons; il n'a pas dépendu de lui d'ailleurs que l'ouvrage ne fut terminé dans le courant de l'année et c'est à des circonstances matérielles qu'est imputable le retard apporté à l'achèvement de ce travail de longue haleine, où se révèle à chaque page, sinon à chaque ligne, la compétence de l'auteur.

Ces Messieurs ont trouvé en quelques membres, anciens et nouveaux, des émules de longue ou fraîche date dont le zèle ne vous est pas inconnu : signalons à ce propos les intéressantes communications de M. l'ingénieur Dufrane, dont nous regrettons vivement l'éloignement du siège de la Société, persuadé qu'en effet nous trouverions en lui une cheville ouvrière ou dirigeante de haute valeur.

Nous pourrions en dire autant de M. Sibille, toujours sur la brèche et faisant preuve, comme d'ailleurs bien souvent aussi M. Dufrane, d'une assiduité à nos séances dont ne sont pas toujours malheureusement coutumiers ceux auxquels leur éloignement ne fournit pas un prétexte d'abstention. Comme vous le savez, M. Sibille s'occupe depuis quelque temps déjà d'élevages destinés à faire passer sous un contrôle rigoureux nos connaissances au sujet des premiers états des Lépidoptères dont il parvient à se procurer les œufs; nous espérons bénéficier sous peu des documents qu'il ne peut manquer d'accumuler dans cet ordre d'idées.

Nous ne pouvons porter tous les membres à l'ordre du jour et force nous est d'y faire figurer seulement les plus vaillants; or, à cet égard, nous devons nos chaleureuses félicitations à MM. les docteurs Bodart et Goetghebuer, à M. Beguin, ainsi qu'à M. l'abbé Cabeau et à M. le lieutenant Vreurick, une de nos dernières et bonnes recrues, pour lequel les Coléoptères n'auront bientôt plus de secret.

Sa compétence pour les insectes de cet ordre est partagée aussi par M. le major Gens et si je ne l'ai pas cité plus tôt, c'est que la Société a contracté vis-à-vis de lui une dette spéciale qui mérite mention particulière; nous avons conservé le meilleur souvenir des conférences ou plutôt, pour employer sa propre expression, des causeries dont il a bien voulu honorer et agrémenter quelques-unes de nos séances. Remarquablement orienté sur le terrain des Coléoptères, doué d'une diction érudite et chatiée, il ne pouvait manquer de faire sensation et nous souhaitons d'avoir souvent la bonne fortune de l'entendre.

Trois de nos membres honoraires, les R. P. Longin-Navas, Pâque et M. Plateau ont eu la gracieuseté de nous faire parvenir des hommages d'études intéressantes dont il a été fait mention dans la *Revue;* qu'ils veuillent bien recevoir ici l'expression réitérée de notre reconnaissance.

Nous devons aussi savoir le meilleur gré à notre honorable Secrétaire, M. Derenne, de la ponctualité avec laquelle est distribuée notre *Revue;* la Société lui est redevable en outre de remerciements spéciaux pour avoir bien voulu remplir intérimairement les fonctions de Trésorier.

Enfin, vous tiendrez sans doute à joindre aux miennes vos chaleureuses félicitations à MM. Bulbena et Petroff, qui viennent de conquérir brillamment, à l'Institut de Gembloux, leur diplôme d'ingénieur agricole.

Table alphabétique des matières

Janvier à Décembre 1907.

PAGES.

Abraxas Grossulariata 27, 51
Acalla Variegana et ses variétés. 30
Acidalia Litigiosaria. 17
Acronicta Alni 42
» Tridens 48
» Megacephala. . . . 48
Aglia Tau 22, 27
Agrius Convolvuli 2, 15
Agrotis C nigrum. 40
» Plecta 40
» Xanthographa 48
Anchocellis Lunosa 17
Anthrocera Loniceræ 40
Arsilonche Albovenosa. . . . 48
Bibliographie 18, 22
Briophila Muralis. 35, 36
Caradrina 17
Chrysophanus Dispar 16
Coleophora 17
Coleoptères. 37, 52
Conservation des chenilles de microlépidoptères. 24
Compte-rendu des recherches entomologiques à Rochefort, en 1907 42
Couleur verte des chenilles soufflées 52
Ephyra Punctaria. 18
Euproctis Chrysorrhoea . . . 49
Extraits des procès-verbaux.
Séance de Janvier . . 1
» Février . . 9
» Mars . . . 13
» Avril . . . 17
» Mai. . . . 21
» Juin . . . 25
» Juillet. . . 29
» Août . . . 33

PAGES.

Séance de Septembre . 37
» Octobre . . 41
» Novembre . 49
» Décembre . 53
Gastropacha Quercifolia . . . 48
Heteropterus Morpheus . . . 48
Histoire nat. et mœurs de tous les papil. Belg. 2, 15, 19, 23, 32, 34, 38, 46, 51
Hyloicus Pinastri. 38, 50
Hylophila Bicolorana 35
Hyppa Rectilinea. 17
Larentia Truncata 48
Leucania Hispanica 17
Liste des membres 3
Lymantria Dispar 37, 51
» Monacha. 33, 34
Mamestra Trifolii. 40
Melitaea Phoebe 32, 36
Miana Fasciuncula 17
Névroptères 10
Note sur quelques lépidoptères belges 14
Observation sur quelques larves de microlépidoptères des environs de Bruxelles 11, 14
Œonistis Quadra. 35, 40
Orthoptères. 10
Phragmatobia Fuliginosa . . . 40
Rapport annuel du Président. . 53
Thecla W album 31
Toxocampa Pastinum 35
Vanessa Urticæ 42
Varia. 16, 20, 24, 28, 31, 35, 40, 48, 52
Variétés et aberrations de lépidoptères 26, 50
Xylina Lamda 13

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 janvier, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

A. POUILLON-WILLIARD

NATURALISTE

A FRUGES (PAS-DE-CALAIS).

Stock énorme de coléoptéres et de lépidoptères européens et exotiques, nombreuses raretés, prix des plus réduits Exemple : 100 coléoptères du Dahomey et d'Australie, 1er choix en 50 espèces déterminées, beaucoup de rares, la plupart Lamellic, Bupreste et Longicornes pour 20 frs. (catalogue 100 frs.). Vente également à la pièce par envois à choix.

Papillons des Basses-Alpes comme : P. Alexanor à 1 fr.. Thaïs Honoratii 20 fr. Nombreuses Erebia, Zyg Lavandulae, Rhadamentus, Arctia maculosa, Fasciata, Polia diverses, Orrhodia Staudingeri 1 f. 25 c , Torrida, 0,80, Leucanitis Cailino 1,25, etc , 1er choix piqué mais non étalé, récolte 1904.

Superbes préparations biologiques d'insectes, sans concurrence, adoptées par le ministère français et de nombreux musées. Envois conditionnels.

Beaux insectes dans l'ambre à 0,50 et 1 fr. pièce. Magnifiques poissons, Encrines, Ichthyosaures du Laos, belle série Miocène lacusta de Bohême (80 espèces).

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grands raretes. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **700 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES INDOUX

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines
n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

8, BOULEVARD AD-AQUAM, 6
à NAMUR

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

220208

N° 1 — JANVIER 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Offre avantageuse

KOSMOS, Institut d'histoire naturelle

HERMANN ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

Demandez la nouvelle liste de Lépidoptères palearctiques :

Prix nets en Marcs et Pfennig, à gauche pour le mâle (♂), à droite pour la femelle (♀) dans la moitié le prix est le même pour ♂ ou ♀.

Mk. 1.— (100 Pfennig) = Fs 1 25 = sh. 1.— = s o 25c = K. ö W 1.20 h

Les frais pour port et emballage ne sont pas compris dans mes prix.

Beaucoup d'espèces ne sont en magasin qu'en nombre très restreint et pour çà il faut les désidérer bien complètement.

On est prié d'écrire les désiderata d'après l'ordre de la liste sur des feuilles volantes qui serviront comme liste d'envoi.

L'ordre systématique pour cette liste et les abréviations sont ceux de Staudinger-Rebel, Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. **Les espèces bien connues de l'Allemagne** et celles qui peuvent servir **comme exemples de dimorphisme sexuel ou de saison, espèces nuisibles, etc.**, sont composées en caractère gras.

Je reçois sans cesse de mes collectionneurs et correspondants des nouveautés, et par conséquent j'ai en magasin une grande quantité d'espèces déterminées et indéterminées qui ne sont pas encore côtées dans mon catalogue

Les spécialistes et amateurs qui sont en correspondance avec moi, reçoivent sur demande **des envois à vue pour choisir.**

Les belles espèces sont marquées par * ou **, celles de seconde qualité aux prix réduits. Presque toutes les familles sont déterminées par des spécialistes connus.

Je désire toujours acheter **au comptant** des lots originaux de tout pays.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 1. 25 JANVIER 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance générale extraordinaire du 12 janvier 1908.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele et Sibille, font excuser leur absence.

Première partie — Questions diverses.

Lecture est donnée de lettres de MM. Hippert, Brabant et Sibille. Il est pris note que, par suite de l'éloignement de sa nouvelle demeure à Logne, M. Sibille s'excuse de ne plus pouvoir assister, avec la régularité dont il a donné un si bel exemple, aux séances de la Société.

M. le Président informe l'assemblée que notre collègue, M. Lecocq, a réussi très brillamment l'examen d'Ingénieur des industries agricoles. Nous félicitons bien sincèrement notre estimé collègue de ce nouveau et superbe succès.

Il est procédé aux élections du Comité pour 1908.

Sont élus : *Président :* M. J. Poskin.
Vice-Président : M J. Lambillion.
Secrétaire : M. F. Derenne.
Trésorier : M. Dotreppe.
Secrétaire-adjoint : M. Corbeau.
Bibliothécaire : M. F. Pirsoul.

Les membres sortants du Comité de rédaction de la *Revue* et du Comité de revision du règlement sont réélus.

M. Poskin remercie l'assemblée de l'honneur que l'on veut bien lui faire, en renouvelant son mandat de Président; il déclare, toutefois, ne l'accepter qu'à la condition absolue qu'une revision du règlement se fasse dans le cours de l'année, stipulant que les fonctions de Président seront annuelles, le Président sortant de charge, n'étant pas rééligible pendant une année. Il considère cette mesure comme étant de nature à assurer une plus grande vitalité à la Société.

L'adresse du Trésorier est : M. Dotreppe, à Franière; celle du Bibliothécaire : M F. Pirsoul, 14, rue F. Dufer, à Salzinnes-Namur.

Sur la proposition de M. Lambillion, un communiqué donnant un aperçu des délibérations des diverses séances de la Société sera dorénavant inséré dans l'*Ami de l'Ordre*, en vue de porter dans le public la connaissance de notre Société et de nos travaux.

La notice spéciale insérée au présent numéro est approuvée; nous attirons l'attention de tous nos collègues sur cette notice. Ils pourront ainsi obtenir la suite du magnifique travail de M. Lambillion, — qui veut bien en abandonner le fruit à la Société, — sur l'*Histoire naturelle des Lépidoptères de Belgique;* la réu-

nion des divers fascicules mensuels formera un superbe volume. Nous commencerons par la publication des parties déjà insérées dans la *Revue*, de façon à les réunir.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Notre savant et distingué collègue, M. Hippert, nous fait part des captures et remarques suivantes :

Orgyia Gonostigma ♂ F, Wellin, 27 juin 1907.

Cosmotriche Potatoria ♂ L. Rare, dunes Ostende, 13 juillet 1907.

Habrosine Derasa L. R. R. à Roosbeek, juin 1907.

Miselia Oxyacanthae ♂ L. R. à Louvain, 21 octobre 1907.

Brachionycha Sphinx ♂ Hufn. R. R. à Dinant, 28 octobre 1907.

Araschnia Prorsa ♂ L. R. R. à Han-sur-Lesse, 11 septembre 1907.

Himera Pennaria ♂ L., éclosion hâtive le 24 septembre 1907.

Hesperia var Moeschleri (de *Carthami*) Hs R. R. R a Orval, le 12 juillet 1906.

Deprana var Uncinula Bkh (de *Binaria*) R. R. R. à Schaerbeek, le 29 juillet 1906. Les drépanides sont très rares à Schaerbeek.

Agrotis Putris L. également (capture le 13 juillet 1907.)

Charaeas Graminis L. Rare, à Couvin, le 20 août 1907.

Notre collègue nous entretient également d'aberrations qu'il ne détermine pas et que nous voudrions examiner avant de les citer.

Lecture est donnée d'une note remarquable due à notre savant collègue, M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele ; cette note, dont nous le félicitons et le remercions, paraîtra dans le numéro de février.

M. Poskin indique qu'il a constaté d'importants ravages causés à des plantations d'érables par les guêpes. Ces insectes recherchent la cellulose nécessaire à la construction de leurs nids ; ils entourent les arbustes, leur enlèvent la cellulose si abondamment que des ravages considérables en résultent, les érables dépérissant rapidement.

La séance est levée à six heures et de demie.

Le Secrétaire,
F. DERENNE.

Le Trésorier informe MM. les membres de la Société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1908, dans la première quinzaine de février. Il prie MM. les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation, ainsi que celle de 1907, pour ceux qui ne l'auraient pas encore fait, par un mandat postal, cet envoi étant plus facile pour tous que la perception par voie de quittance.

DOTREPPE,
à Franière, près Namur.

Une importante note de M. Lambillion, sur *Anthrocera Carniolica* et ses variétés, ne peut trouver place dans ce numéro ; elle sera publiée dans la Revue de février prochain.

LISTE DES MEMBRES EN 1908

Feu M. Modeste BIOT

PREMIER MEMBRE DONATEUR DE LA SOCIÉTÉ

Président d'honneur.

M.
WAUTIER, PHILIBERT (abbé), à Noville-Taviers.

Membres honoraires.

MM.
FABIANUS (Frère), professeur de l'Institut de Malonne : Entomologie générale.
JOANNIS, LÉON (abbé de), professeur, 17, rue des Tribunaux, Vannes (Morbihan , France : Lépidoptères du monde.
LONGIN NAVAS (abbé), professeur, Colegio del Salvador, apartado nüm, 32, à Saragosse (Espagne) : Névroptères.
MÉDULFE (Frère), professeur à l'Institut de Malonne : Lépidoptères, principalement les chenilles.
PAQUE (abbé), professeur à l'Institut St-Ignace, 47, Courte rue Neuve, à Anvers : Faune des insectes microscopiques du monde.
PLATEAU, FÉLIX, docteur en sciences, membre de l'Académie royale de Belgique, professeur de zoologie à l'Université de Gand, 148, chaussée de Courtrai, à Gand : Entomologie générale.
POTTIEZ, CHARLES, pharmacien-chimiste, à Fontaine-l'Evêque : Entomologie générale.
PROOST, ALPHONSE, directeur général au Ministère de l'agriculture, professeur à l'Université de Louvain, 32, chaussée de Wavre, Bruxelles : Entomologie générale.
SNELLEN, P.-C.-T,, président de la Société Entomologique Néerlandaise, Wynhaven, 45, Rotterdam (Hollande) : Lépidoptères du monde et principalement ceux de la faune de l'Archipel de la Malaisie.
TUTT, J -W., président de la Société Entomologique de Londres, Westcombe Hill, London, S. E. (Angleterre) : Entomologie génénérale, principalement les Lépidoptères.

Membres donateurs.

MM.
MEYERS, FRANÇOIS, sénateur, bourgmestre de la ville de Tongres.
QUINOT, CHARLES, armurier, 6, Grand'Place, à Namur.

Membres effectifs [1].

MM.

BAEL (van) WILLY, étudiant, Banque Nationale, à Turnhout : Lépidoptères.

BARCIA Y TRELLES, JUAN (Don), ingénieur agricole, 22, Velasquez, Madrid (Espagne) : Entomologie générale.

BODART, CHARLES, docteur en médecine, 130, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères.

BONALDA GIUSEPPE, ingénieur agricole, 40, Corso Carlo Alberto, à Brescia (Italie) : Entomologie générale.

BRABANT, EDOUARD, naturaliste, château de Morenchies, par Cambrai Nord (France) : Lépidoptères.

BROWN, HENRI, rue Scribe, 19, à Paris (France) : Lépidoptères.

BULBENA, JUAN, ingénieur agricole, 74, rue Plateria, Barcelona (Espagne) : Entomologie générale.

CABEAU, CHARLES (abbé), professeur au collège St-Joseph, à Virton : Lépidoptères et Coléptères du monde, particulièrement les variétés et aberrations des papillons diurnes de Belgique.

Castin, Oscar, employé, 40, rue de la Cayauderie, à Charleroi : Lépidoptéres et Coléoptères du monde.

Castin, Félix, industriel, échevin de la commune de St-Servais (Namur) : Entomologie générale.

CHRISTAKI, JEAN, ingénieur agricole, expert de la Régie Co-intéressée des Tabacs de l'Empire Ottoman, à Baffra, Mer Noire (Turquie d'Asie) : Entomologie générale.

COLLARD, LÉON, étudiant, 119, rue Grande, à Dinant : Lépidoptères du monde, principalement ceux de Belgique

CORBEAU, LOUIS, naturaliste, rue des Cotelis, 14, à Jambes : Entomologie générale.

CROMBRUGGHE DE PICQUENDAELE (baron de), 35, rue du Châtelain, à Ixelles : Faune des Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

DEHENEFFE, EMILE, architecte, à Flawinne : Entomologie générale.

DERENNE, FRANZ, industriel, agent consulaire de S. M. le roi d'Italie, 10, Boulevard d'Omalius, à Namur : Lépidoptères de Belgique.

DORLODOT, HENRY (chanoine de), professeur de paléontologie à l'Université catholique, 44, rue Bériot, à Louvain : Entomologie générale.

Dotreppe, Auguste, employé, à Franière : Lépidoptères de la faune européenne.

DUBOIS, E., 32, rue du Sanglier, à Menin : Entomologie générale.

DUFRANE, ABEL, ingénieur des mines, à Frameries (Garde) : Lépidoptères d'Europe, principalement ceux de Belgique.

---

(1) Les noms imprimés en caractères gras sont ceux des membres fondateurs.

EVERARD, GEORGES, ingénieur agricole, secrétaire de la Société centrale d'agriculture de Belgique, château de Beauregard par Rochefort : Entomologie générale.

FRANÇAIS, ELIE, chef de culture à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

GOETGHEBUER, MAURICE, docteur en médecine, 7, rue de la Tour Rouge, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.

GUIART, ALEX., propriétaire, à Wyneghem (Anvers), Lépidoptères.

HABRAN, JULES, ingénieur agricole, 13, rue Davioud, à Passy (Paris), France : Entomologie générale.

HALFLANTS, LAURENT (abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

Havelaar, W., directeur de la Société des Eaux, à Haarlem (Hollande) : Lépidoptères de la faune européenne.

HAVERKAMPF, FRITZ. 32, rue d'Artois, à Bruxelles : Lépidoptères.

HENNIN (dom GUY de), professeur à l'Abbaye de Maredsous : Lépidoptères.

HENNIN, EMMANUEL (de Boussu-Walcourt de), avocat près la Cour d'appel, 56, rue de l'Activité, à Bruxelles : Lépidoptères.

HIFPERT, EDMOND, 33, avenue Rogier, à Schaerbeek - Bruxelles : Lépidoptères de Belgique.

HUYGE, CÉSAR, ingénieur agricole, rue de la Poste, à Gembloux : Lépidoptères et Coléoptères.

HYE DE CROM, ALBERT, étudiant, 117, Coupure, à Gand : Lépidoptères et Coléoptères du globe.

KAISIN, FÉLIX docteur en sciences, professeur à l'Université de Louvain : Entomologie générale

KREMER, LEON, pharmacien, à Couillet : Entomologie générale.

Lambillion, L.-J.-L., naturaliste, rue des Cotelis, à Jambes (Namur) : Lépidoptères de la faune européenne.

LANBIN, RENÉ, étudiant, à Houffalize : Lépidoptères d'Europe.

LAURENT, LOUIS, pharmacien, 121, rue Grande, à Dinant : Coléoptères du monde.

LAURENT, LOUIS, étudiant, 18, rue de Bruxelles, à Namur : Entomologie générale.

LECOCQ, RENÉ, ingénieur agricole et des industries agricoles, à Angleur : Entomologie générale.

LENOIR, JOSEPH (R. P.), à Baudouinville (Tanganika) par Dar-el-Salam, Tabora, Karema (Afrique orientale allemande).

MAIRLOT, MATHIEU, docteur en médecine, à Theux : Entomologie générale, principalement les Lépidoptères et les Coléoptères.

MALFIET, V., représentant de la Société anonyme « Texas », 8, rue du Mouton, à Gand : Entomologie générale.

MOFFARTS, PAUL (baron de), château de Botassart, par Noirfontaine : Hyménoptères.

MOFFARTS, KARL (baron de), château de Baugnée, par Nandrin : Lépidoptères.

NOËL, ALBERT, industriel, rue de Dave, à Jambes : Entomologie générale.

PETER, J.-PETROFF, élève ingénieur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie générale.

PIRSOUL, FERNAND, employé à la Banque Générale Belge, 14, rue François, Dufer, à Salzinnes-Namur : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

POSKIN, JULES, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

POSKIN, PAUL, docteur en sciences, professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux : Entomologie appliquée.

Radiguès, Henri (de Chennevière de), 88, rue Louvrex, à Liège : Lépidoptères de Belgique, principalement les Micro.

RENAULT, R , ingénieur agricole, régisseur des bois de la Haute-Marlagne, à Bois-de-Villers : Entomologie générale.

SCHAMMEL, Pierre, professeur au Collège Notre-Dame, rue Neuve, 26, Tirlemont : Lépidoptères de Belgique.

SCRIBE, RENÉ, étudiant, 40, Coupure, à Gand : Lépidoptères et coléoptère du globe.

SEELDRAYERS, EMILE, artiste peintre, rue Van Aa, 85, à Bruxelles : Lépidoptères du Monde.

SÉLYS-LONGCHAMPS, EDGARD (baron de) ingénieur agricole, à Ciney : Entomologie générale.

SIBILLE, JULIEN, naturaliste, à Hannut : Lépidoptères de Belgique.

SLÉGERS, PAUL, brasseur, à Montigny-sur-Sambre : Lépidoptères de Belgique.

SMITS, ALBERT, ingénieur civil, 23, rue Colbrant, à Lille (France) : Lépidoptères.

SUARS, ERNEST, artiste photographe, rue Emile Cuvelier, à Namur : Etude des insectes par la photographie.

THIRIOT, EDOUART, 205, chaussée de la Hulpe, à Ixelles : Lépidoptères de Belgique.

VAN DEN KERCHOVEN, ALEXIS, artiste peintre, château de Wuynis, à Reymenam, par Boortmeerbeek : Lépidoptères.

VAN KERCHOVE EMILE, ingénieur agricole, chef des travaux chimiques au Laboratoire d'Analyse de l'Etat, à Mont-Saint-Amand (Gand) : Entomologie générale.

VAN ZUYLEN VAN NYEVELT, RAOUL (baron), du 15 décembre au 15 mai, 50, rue du Luxembourg, à Bruxelles; du 15 mai au 15 décembre, Les Aubépines, à Oostcam (Flandre occidentale) : Lépidoptères et Coléoptères.

VREURICK, GEORGES, lieutenant au 1er Lanciers, 118, chaussée de Waterloo, à St-Servais : Coléoptères

WARNAU, LOUIS abbé), professeur au Collège Notre-Dame, à Tirlemont : Lépidoptères.

WARZÉE, EMILIO, ingénieur agricole, à Siliqua (Sardaigne) : Entomologie générale.

WAUTERS, AMÉDÉE, 38², rue du Jardin des Arbalétriers, à Anvers : Lépidoptères.

WAUTIER, FRANÇOIS, rentier, bourgmestre de Taviers : Lépidoptères du monde.

Membres correspondants.

MM.

HEYNE, ALEXANDRE, naturaliste, Natürhistorisches Institut, Konig-grätzer-Strasse, 89, Berlin (Allemagne) : Lépidoptères et Coléoptères du monde.

SANCHEZ NAVARRO Y NEUMANN, EMILIO (Don), docteur en sciences, calle de Santa Inès, 13, 2° Izeta Cadix (Espagne) : Coléoptères.

SEVERIN, GUILLAUME, conservateur au Musée royal d'histoire naturelle de l'Etat à Bruxelles, 75, Avenue Nouvelle, à Etterbeek lez-Bruxelles : Entomologie générale.

Abonnés; Naturalistes; Sociétés scientifiques, etc.

qui font l'échange de leurs publications avec celles de la Société.

La Bibliothèque du Musée archéologique de Namur (don).

La Société Entomologique de Belgique, 89, rue de Namur, à Bruxelles (échange).

M l'abbé DE LABONNEFON, révérend curé, à Cercoux (Charente inférieure), France (échange).

M. PAUL NOËL, directeur du Laboratoire entomologique de Rouen (Seine inférieure), France (échange).

Bibliographie de Belgique, avenue de la Brabançonne, 12, à Bruxelles (échange).

Ecoles chrétiennes de Salzinnes-Namur (don).

La Bibliothèque du Collège N.-D. de la Paix, à Namur (don).

M. GONZALVE DE WITTE, étudiant, Kruis hoef, Brasschaet Polygone (Anvers).

M. l'abbé Guigon, révérend curé à Vulaine-sur-Seine, par Avon, Seine-et-Marne (France).

Mlle CHARLOTTE HIERNAUX, passage de la Bourse, à Charleroi.

M. PAUL BOLAND, élève ingénieur des Mines, 101, rue Tranchée, à Verviers.

M. GILMER, professeur, à Cöthen (Anhalt), Allemagne.

M. R. FRIEDLADER UND SOHN, Berlin, NW, 6, Carlstrasse, 11, (Allemagne).

M. der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, Zu Halle a. Saale (Allemagne).

Institucio Çatalana d'historia natural, Paradis, 10, 1er, 2 a, Barcelona (Espagne).

Redaktion der Entomolog Zeitschrift des Internationalen Entomol. Vereins, 'Vissenschaftlicher Teil. H. Stichel, Schöneberg bei Berlin, Neue-Culmstr. 3. (Allemagne).

Membres décédés.

MM. LOUIS NANIOT et A. BERTRAND.

Composition du bureau pour 1908.

MM.
Président : Jules POSKIN.
Vice-président : L.-J.-L. LAMBILLION.
Secrétaire : Franz DERENNE.
Trésorier ; Auguste DOTREPPE.
Bibliothécaire : Fernand PIRSOUL.
Secrétaire-adjoint : Louis CORBEAU.

Comité de rédaction pour la Revue mensuelle.

MM.
Jules POSKIN.
Franz DERENNE.
Félix CASTIN.
Auguste DOTREPPE.
Julien SIBILLE.
Fernand PIRSOUL.
L.-J.-L. LAMBILLION.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 février, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Examen des adhésions à l'abonnement à ce travail.
4. Communications diverses.

COLEOPTÈRES

DE

RUSSIE & DE SIBÉRIE

Pour 20 FRANCS!! on obtient 100 exemplaires, en 75 espèces!! de Coléoptères de Russie et de Sibérie.

Parmi lesquels se trouvent : Cincidela Voluta var. Kraatzi; Calosoma denticolle et investigator; Carabus dejeani, eschscholtzi, regalis, sibiricus, ledebourei; Cymindis lateralis; Lethrus tenuidens et padolicus; Rhombonyx hobosericeus; Cetonia aurata var. prasiniventris et floricola var. Volhyniesis; Podonta turcica; Meloe erythroenemus; Zonabris impar et adamsi; Zonitis bifasciata, cleonus, betavorus et tetragrammus; Apion artemisiae; Clytus floralis var. Zebra; Dorcadion riefifrons, sareptanum et egreestre; Neodorcadion involvens; Cryptocephalus flavicollis, gamma, etc.

S'adresser à M. K. BRAMSON

CONSEILLER D'ÉTAT

à Elisabethgrad (Gouvernement de Kherson), RUSSIE

Papil'ons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **478 centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **540 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.

Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité

de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert **NOËL**, breveté à **NAMUR**

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix tres réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 2 — FÉVRIER 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société. Trésorier :* M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Offre avantageuse

KOSMOS, Institut d'histoire naturelle

HERMANN ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

Demandez la nouvelle liste de Lépidoptères palearctiques :

Prix nets en Marcs et Pfennig, à gauche pour le mâle (♂), à droite pour la femelle (♀) dans la moitié le prix est le même pour ♂ ou ♀.

Mk. 1.— (100 Pfennig) = Fs. 1 25 = sh. 1.— = *s* 0.25$^{c.}$ = K. ö W. 1.20 h.

Les frais pour port et emballage ne sont pas compris dans mes prix.

Beaucoup d'espèces ne sont en magasin qu'en nombre très restreint et pour çà il faut les désidérer bien complètement.

On est prié d'écrire les désiderata d'après l'ordre de la liste sur des feuilles volantes qui serviront comme liste d'envoi.

L'ordre systématique pour cette liste et les abréviations sont ceux de Staudinger-Rebel, Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. **Les espèces bien connues de l'Allemagne** et celles qui peuvent servir **comme exemples de dimorphisme sexuel ou de saison, espèces nuisibles, etc.**, sont composées en caractère gras.

Je reçois sans cesse de mes collectionneurs et correspondants, des nouveautés, et par conséquent j'ai en magasin une grande quantité d'espèces déterminées et indéterminées qui ne sont pas encore côtées dans mon catalogue.

Les spécialistes et amateurs qui sont en correspondance avec moi, reçoivent sur demande **des envois à vue pour choisir**.

Les belles espèces sont marquées par * ou **, celles de seconde qualité aux prix réduits. Presque toutes les familles sont déterminées par des spécialistes connus.

Je désire toujours acheter **au comptant** des lots originaux de tout pays.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 2. 25 FÉVRIER 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 9 février 1908.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wautier, Derenne, Poskin, Sibille et Pirsoul.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 13 janvier est approuvé.

M Gustave Franck, garde forestier à la Croix-Noire, à Membach, présenté par MM. Poskin et Lambillion, est admis à l'unanimité en qualité de membre effectif de notre Société. Notre nouveau collègue s'occupe d'entomologie générale.

M. le Secrétaire est chargé de l'avertir officiellement.

M, Thirot fait observer qu'il y a, dans la nouvelle liste des membres, une faute d'impression dans son prénom, Edouard, qui est écrit avec un t, et une erreur dans son adresse; on a écrit chaussée de La Hulpe, à Ixelles, tandis que c'est chaussée de La Hulpe, 205, à Boisfort, qu'il faut lire.

Le Comité de la Société remercie les membres qui ont souscrit au future ouvrage : « *Histoire naturelle et mœurs des papillons de Belgique* ». Jusqu'à ce jour, nous avons reçu une vingtaine de souscriptions; il en faut au moins quatre-vingts pour que l'on puisse commencer la publication. Le volume aura plus de 200 pages; les frais d'impression monteront à plus de cinq cents francs. Si le nombre nécessaire de souscripteurs est atteint, dans le courant de l'année, on publiera rapidement une centaine de pages.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Hippert demande quelques rectifications à sa liste de captures publiée le mois dernier. Il faut lire :

Cosmotriche Potatoria, *Miselia Oxyacanthæ*, *Brachionycha Sphinx*, *Traschnia* var. *Prorsa* sont des femelles; *Himera Pennaria* a été capturée en 1906.

Le même membre envoie une nouvelle liste de captures faites par lui aux dates et localités indiquées. L'impression en est décidée, mais en supprimant les détails inutiles : n°, etc.

M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele renseigne que *Cosmotriche Potatoria* est commune, en chenilles, dans les dunes d'Ostende et dans toutes celles du littoral belge.

Le même membre a envoyé une note supplémentaire sur ses chasses à Rochefort, en 1907. L'impression en est décidée.

M. P. Schammel a envoyé la liste de ses principales captures en 1907. Cette liste sera publiée à la suite de celle de M. Hippert.

M. A.-H. Fassl, naturaliste à Teplitz, en Bohême (Autriche), demande notre *Revue mensuelle* en échange de communications. L'assemblée émet un avis favorable.

Les membres de notre Société, habitant à l'étranger, sont instamment priés d'envoyer, le plus tôt possible, leur cotisation annuelle de six francs. au trésorier, M. Aug. Dotreppe, employé, à Franière. Ceci pour éviter les frais de recouvrement.

La séance est levée à dix-huit heures et demie.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

Liste des captures de M. Hippert.

Colias Palæno L., aberration , capturée à Saint-Hubert, le 13 juillet 1898. — C'est une nouvelle localité pour cette espèce.

Argynnis Ino Rott., aberration , capturée à Rance, le 29 juillet 1891.

Lasiocampa Quercus L , tératologique, montrant une différence entre les ailes gauches et les ailes droites. Capturée à Uccle, le 6 août 1885.

Bombycia Viminalis F., neuf exemplaires pris à Malmédy et aux environs de la Baraque Michel, au début du mois d'août,

Hydrœcia Micacea Esp., capturée à Jette, le 30 septembre 1907. Très rare dans cette localité.

Orthosia Macilenta Hb., capturée à Genck. Très rare dans cette localité.

Acontia Luctuosa Esp , deux exemplaires pris à Houyet, où il est très rare, et à Orval, où il semble rare (1).

Biston Hirtaria Cl., aberration femelle de la couleur du mâle, capturée à Louvain, le 17 avril 1907.

Nola Centonalis Hb., capturée à Ostende, dans les dunes, le 13 juillet 1906; elle semble y être rare.

Liste des captures de M. P. Schammel.

Notodonta Dromedarius : chenilles assez c. sept. et octobre 1907, à Meerdael et Tirlemont.

---

(1) Cette espèce est fort commune à Dinant (Lambillion).

Dasychira Fascelina : 1 papil éclos 7-7-07 *ex-larva;* quelques chenilles trouvées près de la forêt de Meerdael (Louvain), 22-9-06.

Dendrolimus Pini : 1 papil. éclos 4-7-06, *ex-larva;* 1 chenille à Meerdael, 4-6 06.

Aglia Tau : papil. assez c. (défraîchis), Meerdael, 20-5-07.

Drepana Falcataria : chenilles c. à Tirlemont, sept.-oct. 07.

Drep. Curvatula : 1 papil. éclos 25-3-06, *ex-larva;* chenil. Meerdael.

Acronicta Leporina : chenil. assez c. fin sept. 07, à Tirlemont.

Agrotis Brunnea : 2 papil éclos 29 mai et 1er juin 1907, *ex-larva*, chenil. à Meerdael, oct. 1906; chrysalidées, 6-4-07.

Mamestra Serena : chenil. cc. en 1906; rr. en 1907, à Tirlemont.

Calymnia Affinis : chenil. cc à la mi-mai en 1906 et 1907 à Tirlemont.

Cucullia Absinthii : chenil. cc. en sept. 1906 à Tirlemont; éclosions des papil. du 11 au 28 juillet 1907. Chenil. assez r. en sept. 1907, à Tirlemont. (J'en ai trouvé une douzaine.)

Heliothis Peltigera : qq. chenil. trouvées à Tirlemont en août 1906, chrysalidées, 15-8 06.

Pyrrhia Umbra : chenil. c. Tirlemont, fin juillet et com. d'août 1906. Introuvable en 1907.

Habrosine Derasa : pris un magnifique papil. à Tirlemont le 10 juillet 1907.

Thyatira Batis : trouvé 2 chenil. adultes, 21 sept. 1907, à Attenrode, lez-Tirlemont

Cymatophora Octogesima : 1 papil. éclos 12-5 07, *ex-pupa*, à Tirlemont.

Ecosmia Undulata : 1 papil. éclos, 5-6-07, *ex-larva*, à Tirlemont.

Larentia Fulvata : 2 papil. éclos, 17 et 22 juin 1907, *ex-larva*, et 1 papil. pris, 26-6-07.

Lar. Dilutata : chenil. c. à Meerdael, 20-5-07.

Selenia Tetralunaria : 1 papil. éclos, 21-4-07; chenil. à Meerdael, octobre 1906.

Hygrochroa Syringaria : 1 papil. éclos, 19-6-07 (chrysalidée, 28-5-07) d'une chenil. adulte trouvée à Meerdael, 20-5-07.

Tirlemont, 4 février 1908.

P. Schammel.

Observations microlépidoptérologiques faites à Rochefort en 1907.

par le baron G. de Grombrugghe de Picquendaele.

(Suite).

Depuis la publication de ma note sur mes chasses à Rochefort pendant cet été, j'ai, en classant mes captures, remarqué plusieurs espèces intéressantes qui m'avaient échappé au milieu de l'encombrement des insectes entassés dans les boîtes. Ce sont :

Brephia compositella Tr. représenté par 4 exemplaires dont 3 des rochers de Serin.

Conchylis posterana Z., espèce localisée au Fonds des Vaulx. J'en ai rapporté un couple pris en août, mais à ce moment la plupart des exemplaires étaient passés.

Ari tolia decurtella Hb. Un exemplaire pris en août aux rochers de Serin où l'espèce semble être fort rare.

Scythris disparella Tgstr. Cette espèce figure au catalogue Lambillion sans désignation de localité. J'en ai capturé un exemplaire à Rochefort en juillet.

Parmi les *Elachista* que j'ai capturés à Rochefort, j'ai déterminé :

Elachista reuttiana Frey capturé antérieurement par M. de Radiguès à Arquet.

Elachista subnigrella Dgl. et **Elachista nitidulella** HS. J'ai rapporté également des *Elachista* appartenant au groupe de *Dispilella Z.* mais trop mauvais pour pouvoir être déterminés avec certitude. Il est visible par la forme des ailes qu'ils appartiennent à une ou deux espèces non observées en Belgique.

Les 21 et 22 juin 1907 j'avais capturé quelques chenilles vivant parmi les graines et fleurs d'*Helianthemum vulgare*. Je ne réussis pas à les élever par la raison bien simple que ne me doutant aucunement de quelle espèce il s'agissait, je quittai Rochefort avant l'époque de l'éclosion sans songer à emporter mes chrysalides. Heureusement j'avais pris la précaution de préparer une de ces chenilles. Mon collègue et ami, M. Heinrich Disqué, vient de la déterminer avec certitude, c'est la chenille de **Lita brahmiella** Heyd. Il est à remarquer qu'à Rochefort la chenille vit tout autrement qu'en Allemagne où elle mine les feuilles de *Jurinia pollichii*, plante qui ne fait pas partie de la flore belge. En Allemagne on trouve cette chenille depuis octobre jusqu'en mai et depuis la fin de juillet jusqu'au commencement d'août ; le papillon vole en juin et en septembre. Ces chenilles de Rochefort ont dû appartenir à la seconde génération. En effet je remarque souvent un retard de deux à trois semaines pour nos chenilles par rapport aux chenilles de même espèce dans l'Allemagne du sud et de plus pendant l'été de 1907, toutes nos espèces ont été en retard de plusieurs semaines. Il est donc probable que les années précoces il faudrait chercher cette chenille dans le passage de mai à juin, peut-être même dès la mi-mai..

Elle agglomère les sommités florales de l'hélianthème et se laisse facilement tomber. Elle est d'un rouge obscur ; la tête et l'écusson dont la plaque recouvre toute la partie dorsale du segment sont bruns. J'ai constaté la chrysalidation le 9 juillet. J'ai rencontré cette espèce à la Croix Saint-Jean et dans la jeune sapinière qui borde le Thier des Falises près du couvent des Carmélites. Elle semble donc rechercher les côtes ensoleillées. Je l'ai vainement cherchée à la Malagne où l'hélianthème pousse surtout sous bois.

Coleophora ahenella Hein. J'ai rencontré deux fois cette espèce nouvelle pour notre faune, chaque fois à l'état de larve, l'une sur le bouleau dans la forêt de Soignes et l'autre sur le *Viburnum lantana* à Rochefort (Fonds des Vaulx) Peut-être cette espèce n'est-elle pas rare, mais seulement négligée.

La chenille est adulte à partir de la fin d'octobre. Elle est fort polyphage. Je l'ai élevée avec des feuilles de *Rubus fruticosus*.

Anthrocera Carniolica Sc.

Observations sur les formes qui se trouvent en Belgique.

Plusieurs naturalistes ont capturé à Torgny, depuis quelques années, des centaines d'exemplaires d'*Anthrocera Carniolica* Sc. montrant beaucoup de variations : nous en avons eu un grand nombre sous les yeux. Or, parmi toutes ces captures nous n'avons pas trouvé un seul type bien caractérisé; toutes, au contraire, semblent appartenir à différentes variétés et aberrations.

Le type, tel qu'il a été décrit par Scopoli, en 1763, correspond à peu près à la description suivante :

Taches rouges des ailes supérieures, ordinairement petites, *largement entourées de jaune pâle;* abdomen orné, à sa partie inférieure, d'un anneau rouge, très large, *toujours présent chez le mâle comme chez la femelle.* La teinte des ailes inférieures, comme celle des taches des supérieures et de l'anneau de l'abdomen, *est d'un rouge sinabre.*

Voilà pour *A. Carniolica*, de Scopoli, mais cette forme typique ne semble pas se trouver à Torgny.

Elle y est remplacée par une variété et une aberration, dont la principale et la plus commune, est la var. *Hedysari.*

Anthrocera Carniolica var. *Hedysari* Hb. (ab. dans certaines contrées d'Europe) diffère du type par les principaux caractères suivants : Les taches rouges des ailes supérieures sont ordinairement *très grandes, faiblement cerclées de blanc jaunâtre;* la teinte des ailes inférieures et des taches des supérieures, est d'un *rouge carmin;* l'abdomen est *entièrement noir dans les deux sexes.*

Outre cette variété, nous avons encore remarqué l'ab *Diniensis* HS. que l'on trouve çà et là avec la var. *Hedysari.* Elle ressemble à cette dernière par la teinte rouge et la forme des taches, mais elle en diffère en ce que l'abdomen est orné d'un étroit anneau rouge.

Cette variation, commune chez les femelles, est très rare chez les mâles qui n'ont, le plus souvent, que quelques poils rouges, peu apparents, à la place de l'anneau.

Nous reviendrons sur cette question aussitôt que nous aurons pu nous procurer toutes les variétés et aberrations se rapportant au type *Carniolica.*

En attendant, c'est un jalon posé.

Jambes, le 18 janvier 1908.

L.-J. Lambillion.

Histoire naturelle et mœurs de tous les papillons de Belgique.

par L.-J. Lambillion.

(Suite.)

Genre **Deilephila** O (1816).

(Etym. Dérivé de deux mots grecs qui signifient : « l'après-midi j'aime ».)

Synonymes. — *Sphinx* L., *Spectrum* Scop., *Celerio* Oken, *Hyles* Hb. (1822).

Dans ces considérations générales, Spuler dit : — Nous traduisons. — « Les espèces de ce genre, si élégamment bâti, ont les antennes n'atteignant pas le milieu des ailes antérieures; elles augmentent en grosseur à partir du premier quart de leur longueur. Chez le ♂ elles sont faiblement dentées et plus fortes que chez la ♀; elles portent ordinairement un petit pinceau de poils à leur extrémité. Les palpes sont fortes et leur article terminal est cunéiforme. La trompe est toujours plus longue que la tête et le thorax réunis. Ce dernier est robuste et les épaulettes sont bien formées. L'abdomen est conique et aminci vers l'extrémité. Les ailes antérieures sont larges et pointues, avec le bord extérieur légèrement arrondi et l'intérieur échancré. Le bord des ailes postérieures porte une échancrure près de l'angle anal. La nervure II 4 se termine dans la pointe des ailes antérieures, et II 2, 3 dans l'extrémité de leur bord antérieur; en cela ces papillons se distinguent du genre *Sphinx* L. dont Herrich-Schäffer croyait ne pas devoir les séparer. Les pattes sont robustes, les tibias antérieurs sont pourvus intérieurement d'une huppe de poils; les tibias postérieurs sont comprimés et pourvus de deux paires d'éperons dont les antérieurs sont plus courts et les intérieurs ont au moins le 1/4 de la longueur des tibias eux-mêmes. Les ailes antérieures sont relevées à l'état de repos. Les papillons volent le soir et aussi dans la dernière obscurité du matin.

» La forme des chenilles permet de diviser ce genre en deux groupes considérables. Dans un de ces groupes, *Charocampa* Dup., elles sont vertes ou brunes, lisses, leurs segments thoraciques amincis vers la tête. Elles portent souvent sur le 4e segment, dans lequel elles retirent les trois segments thoraciques quand elles sont au repos, un grand ocelle et sur les suivants des taches analogues, mais plus petites. La corne du 11e segment est parfois atrophiée. La chenille se transforme à la surface de la terre en un tissu à grandes mailles.

» Chez l'autre groupe, *Deilephila* O., les segments thoraciques sont moins rétrécis et ne peuvent glisser sous le 4e. Les chenilles sont presque toutes très vives, souvent très variables pour une même espèce quant à la couleur et aux dessins; elles portent, à l'exception de *D. Vespertilio*, une corne sur le 11e segment. La métamorphose se fait sur le sol, entre des feuilles, dans une fine toile. Le fourreau de la trompe n'est pas saillant chez la chrysalide. L'état de chrysalide peut durer des années.

» Dans ce genre, surtout dans le second groupe, on remarque beaucoup d'hybrides » (*Dr Arnold Spuler*, *Schm.*, *Europas* (1903), p. 80.)

Naturellement, Spuler réunit ici toutes les espèces de l'ancien genre Deilephila, y compris *M. Porcellus;* mais ce qu'il y a de plus étrange, c'est qu'il donne un genre et un sous-genre du nom de *Deilephila!!* Quoi qu'on en dise, cette méthode manque de simplification.

Le genre Deilephila, tel qu'il est compris dans le catalogue de Staudinger, compte 11 espèces pour la faune européenne-paléarctique, 3 seulement pour la Belgique. Mais pour la facilité des débutants, nous réunissons dans le tableau dichotomiques des *Deilephila* les trois espèces belges des deux genres suivants : *Chærocampa* et *Metopsilus.*

1	Ailes supérieures portant une étroite bande longitudinale claire . .	2
	» » » » large » » » . .	5
2	Bande droite, de même largeur de la base au sommet	3
	» courbe dans son milieu.	4
3	Abdomen annelé de noir et ponctué de blanc	E. Livornica.
	» ne portant que deux taches noires à la base du thorax . .	Ch. Elpenor.
4	» sans taches noires à la base du thorax	Ch. Celerio.
5	Bande sinuée supérieurement, plus large à la base qu'au sommet, dessus de l'abdomen ponctué de blanc	D. Gallii.
	» envahissant toute la surface supérieure de l'aile	6
6	Abdomen portant quatre taches noires près de la base du thorax . .	D. Euphorbiae.
	» sans taches noires	M. Porcellus.

Gallii Rott. (1775).

(Etym. du latin : *Galium* (Gaillet), plante qui nourrit la chenille.)

de Joan., pl. 18, f. 4, a. b.
Spul., pl. 19, f. 3.

Synonymes. — *Celerio* Oken (pour le genre); *Gallii* Rott. (rectification); *Euphorbiae* L. (pour l'espèce).

Description du papillon. — 68 à 87 mm. Ailes supérieures d'un brun violâtre foncé, avec une large bande longitudinale d'un blanc légèrement jaunâtre, sinuée supérieurement et coudée à sa base où elle est assez large, et aboutissant en pointe aiguë à l'apex ; espace marginal d'un gris ardoisé ; bord interne bordé de blanc. Ailes inférieures avec la base noire, une tache d'un blanc pur au bord abdominal, et une bande centrale, d'un blanc rosé supérieurement, et d'un rouge carmin à son contact avec la tache blanche du bord abdominal. Espace marginal d'un gris légèrement jaunâtre, séparé de la bande centrale par une ligne noire. Tête et thorax d'un vert olivâtre foncé, bordé de blanc latéralement jusqu'à la base des antennes, et même au-delà, celles-ci épaisses et finement dentées intérieurement.

Abdomen gros et court, finissant brusquement en pointe très fine, annelé de noir et de blanc à la base du thorax et de blanc seulement jusqu'à l'anus ; tous les anneaux divisés par une large bande olivâtre, portant elle-même une ligne dorsale de points blancs, placés vers les intervalles de chaque anneau, parfois très petits.

♀ Semblable mais plus grande, avec les antennes simples, plus courtes et plus minces, et souvent avec les points blancs de la ligne dorsale mieux marqués,

Variétés et aberrations. — Tutt dit que cette espèce varie beaucoup quant à la taille et à la couleur. Les spécimens élevés en Angleterre ont une envergure variant entre 62 et 91mm. (La première pour les plus petits mâles, la seconde pour les plus grandes femelles). La bande longitudinale peut être tantôt d'un jaune d'ocre profond, tantôt d'un blanc jaunâtre clair; elle peut aussi varier dans sa forme et son étendue.

Les principales aberrations, résultant des caractères que nous venons d'indiquer, ont été étudiées et nommées par Tutt, dans son IVe volume *(British Lepidoptera, etc)*; nous allons les indiquer, espérant qu'on les observera aussi en Belgique et dans le nord de la France.

ab. *Pallida* Tutt. Brit. Lep., IV, p. 170. — Bande clair des ailes supérieures d'un blanc jaunâtre très pâle. — Avec le type et souvent plus commune.

ab *Incompleta* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 171. — Bande claire des ailes supérieures n'atteignant pas le bord interne, finissant brusquement vers la dent du dernier sinus inférieur. — Très rare.

ab. *Stricta* Tutt, Brit. Lep., IV, p 171. — Bande noire anti-marginale, aux ailes inférieures, réduite à une ligne noire. — Avec le type et pas rare.

ab. *Lata* Tutt, Brit. Lep., IV, p. 171. — Bande noire anti-marginale, aux ailes inférieures, très large et envahissant l'espace marginal. — Très rare.

var. (ou ab ?) *Intermedia* Kirby = *Chamænerii* Harris. — Labrador, Canada, etc *(A suivre.)*

Varia.

M. Fernand Meunier, professeur, conservateur au Musée du Jardin Zoologique d'Anvers, demande si un amateur pourrait lui céder un certain nombre d'espèces de macrolépidoptères indigènes. Il pourrait envoyer, sur demande, la liste des espèces qu'il désire.

Avis aux collectionneurs.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 mars, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

COLEOPTÈRES

DE

RUSSIE & DE SIBÉRIE

Pour 20 FRANCS!! on obtient 100 exemplaires, en 75 espèces!! de Coléoptères de Russie et de Sibérie.

Parmi lesquels se trouvent : Cincidela Voluta var. Kraatzi; Calosoma denticolle et investigator; Carabus dejeani, eschscholtzi, regalis, sibiricus, ledebourei; Cymindis lateralis; Lethrus tenuidens et padolicus; Rhombonyx hobosericeus; Cetonia aurata var. prasiniventris et floricola var. Volhyniesis; Podonta turcica; Meloe erythroenemus; Zonabris impar et adamsi; Zonitis bifasciata, cleonus, betavorus et tetragrammus; Apion artemisiae; Clytus floralis var. Zebra; Dorcadion riefifrons, sareptanum et egreestre; Neodorcadion involvens; Cryptocephalus flavicollis, gamma, etc.

S'adresser à M. K. BRAMSON

CONSEILLER D'ÉTAT

à Elisabethgrad (Gouvernement de Kherson), RUSSIE

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 3 — MARS 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 3. 25 MARS 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 8 mars 1908.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Pirsoul, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, et Havelaer.

Première partie. — Questions diverses.

Il est décidé de surseoir à la publication du travail de M. Lambillion sur les lépidoptères de Belgique, à paraître en fascicules, le nombre d'adhésions étant trop peu important. Un nouvel appel aux souscripteurs est adressé par ce procès-verbal. Nous espérons recevoir de nouvelles adhésions pour nous permettre d'entamer cette publication dont l'importance marquera dans les sciences entomologiques.

A dater du mois d'avril, il est décidé de réserver une rubrique spéciale à la Revue mensuelle pour l'Entomologie appliquée.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée d'une note de M. G. Franck, sur les lépidoptères de l'Hertogenwald; d'excellentes remarques sur les moustiques de M. le docteur Goetghebuer.

Ces travaux paraissent à ce numéro, nous en remercions bien vivement nos deux excellents collègues.

M. Wauters, notre estimé collègue d'Anvers, nous fait part des remarques suivantes faites en 1907 :

Xylina Tr. *Lambda* F var *Zinckenii* Tr., pas rare aux environs d'Anvers.

Il a en outre capturé : *Hybernia* Latr *Marginaria* Bkh. ab *Fuscata; Gortyna Ochracea* Hb ; *Endrosa Irrorella; Coscinia Cribrum; Nola Centonalis; Tephroclystia Nanata; Pachicnemia Hippocastanaria; Cerura* Schrak. *Bicuspis* Bkh.; *Numeria Pulveraria.*

De son côté, notre distingué et si savant collègue M. Hippert, nous communique les remarques suivantes :

Biston Hispidaria S. V. ♂, forêt de Soignes, il y a quelques ans;

Hypena Proboscidalis L. ab. noire, à Schaerbeek en 1904;

Deilephila Eupharbiae L , à Han-sur-Lesse;

Odonestis Pruni L., au bois de la Cambre et à Anderlecht, en 1885 (juin), à Orval, en juin 1903;

Endromis Versicolora L. ♂, très frais, le 29 avril 1907, dans l'Hertogenwald où il est rare;

Aporia Crataegi L. Var., à ailes inférieures en-dessous, jaune pâle, à Rance, le 8 juillet 1907.

Nous félicitons ces Messieurs de leurs excellentes découvertes et remarques.

La séance est levée à 6 h 1/2.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Lépidoptères de l'Hertogenwald.

D'après une note de M. Gust. Franck.

A la liste déjà bien fournie, des membres de la Société Entomologique Namuroise, dont la louable préoccupation semble être de fixer la richesse de la faune belge dans les limites d'une région bien déterminée et habitée par eux, nous avons le vif plaisir de pouvoir, dès aujourd'hui, ajouter le nom de M. le garde forestier Gustave Franck, de résidence à la Croix Noir (Hertogenwald).

Les débuts de M. Franck, la dernière et apparemment la non moins précieuse de nos recrues, nous promettent un concours des plus fructueux.

Nous avons eu l'heureuse fortune de pouvoir examiner une partie des lépidoptères recueillis par lui en 1907; la bonne ordonnance des produits de ses chasses, le goût qui a présidé à la mise en collection des insectes capturés, les annotations documentaires fournies à leur sujet, l'exactitude de ses déterminations, tout dénonce en notre nouveau collègue, un entomologiste né, le chercheur intelligent, l'observateur consciencieux.

Nous relevons, intéressantes à l'un ou l'autre point de vue, les captures suivantes :

Colias Leach. *Palaeno* L., juin ♂, juillet ♂, août , frais encore les 1er et 2 août, passé le 5 août ♂;

Argynis F. *Aphirape* Hb., mai juin, abondant du 26 mai au 15 juin, dans les Fagnes;

Erebia Dalm *Ligea* L., abondant en août jusqu'aux premiers jours de septembre, à Forfays. 500 mètres d'altitude;

Stauropus Germ. *Fagi* L., répandu fin juin, juillet, début août;

Peccilocampa Stph. *Populi* L., capturé fin octobre, début novembre;

Aglia O. *Tau* L., répandu en avril, passé début mai;
Acronicta O. *Menyanthidis*, du 10 à fin mai et jusqu'au 9 juin répandu (Fagne);
Mamestra Hb. *Chrysogona* Bkh., capturé deux exemplaires mi-août;
Cosmia O. *Paleacea* Esp., fin juillet-mi-août;
Enomos Tr. *Fuscantaria* Hw., juillet et août;
Collimorpha Latr. *Dominula* L.. en juillet;
Gnophria Stph. *Rubricollis* L , en juin, passé début juillet;
Hyppa Rectilinea, fin juin à mi-juillet;
Cymatophora Fluctuosa, seconde moitié de juillet;
Bapta Pictaria, mars-avril;
Biston Hispidarius, mi-avril;
Epione Apiciaria, début juillet.

Outre ces intéressantes remarques, signalons aussi :

Hyloicus Hb. *Pinastri* L. ♂, à Drossart, le 7 avril passé;
Saturnia Schrk. *Pavonia* L. ♂, trouvé en cocon dans la forêt, éclosion le 6 janvier 1908, en chambre;
Calocampa Solidaginis, le 30 août;
Zeuzera Pyrina, le 23 juillet;
Acronicta O. *Alni* L., le 2 juin, à Belle-Croix (Fagne);
Anarta Hb. *Cordigera* Thunb, le 2 juin, à la Baraque Michel.

Cette dernière capture achève le classement de notre faune de cette jolie espèce déjà signalée par MM. Derenne et Haverkampf.

Les Moustiques.

Docteur Goetghebuer.

Nous savons que nos connaissances sur la faune des culicides de Belgique sont encore rudimentaires. Cependant, il serait hautement désirable, au point de vue de certaines maladies qui se transmettent par les piqûres des moustiques, que cette étude soit entreprise dans notre pays.

Je me suis attaché, avec mon confrère et ami, le Dr P. Van Durme, de Gand, à débrouiller quelque peu l'histoire des culicides indigènes, dans les différents ouvrages qui traitent de la question. Il est certain que la liste des culex, dressée par Jacobs est fort incomplète et je crois qu'il y aurait intérêt à stimuler un peu le zèle de nos collègues afin qu'ils entreprennent des recherches sur ce sujet trop négligé jusqu'à présent.

Voici le nom de deux espèces nouvelles pour notre faune, à ajouter à la liste du Dr J.-C. Jacobs :

Culex diversus Theobald.

Theobald, dans son remarquable ouvrage « A monograph of the culicidae or mosquitoes » ne décrit que la femelle. Comme habitat, il indique le sud de l'Angleterre. Le 23 et le 29 mars 1903, nous avons trouvé des larves de

cette espèce dans une eau stagnante, à Oostacker lez-Gand. La transformation en nymphe eut lieu à partir du 4 avril jusqu'au 7. Le 15 du même mois, apparaissait le premier imago. — M. Theobald, auquel nous avons envoyé des spécimens ♂ et ♀ provenant de cet élevage, les a identifiés lui-même à l'espèce décrite par lui. La formule unigriféale du ♂ = 2.1-2.1-1.1.

Culex morsitans Theobald.

Theobale signale cette espèce comme ayant été rencontrée en Angleterre. Elle est commune dans les bois de Melle, aux environs de Gand, où nous l'avons capturée en mai. La formule unigriféale est caractéristique. Les individus trouvés par nous, ont été identifiés par Theobald, à l'espèce décrite par cet auteur.

Je signale aussi que j'ai rencontré en mai, dans les bois des environs de Gand le *Culex cantaris*, déjà indiqué par C. Jacobs, dans son catalogue des diptères de Belgique.

Anopheles maculipennis Meigen, le principal propagateur de la malaria, maladie autrefois connue dans nos environs, est très abondant dans le pays des Flandres.

Anopheles bifurcatus Lumé, a été trouvé à plusieurs reprises par nous, dans les bois de Melle, en mai et septembre.

Je serais très heureux, si mes collègues de la Société Entomologique Namuroise voulaient recueillir les moustiques qu'ils rencontrent au cours de leurs excursions entomologiques.

Pour conserver ces insectes, il suffit, après la capture au filet, de les récolter dans des tubes de verre fermés au moyen d'un tampon d'ouate.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 12 avril, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

Offre avantageuse

KOSMOS, Institut d'histoire naturelle

HERMANN ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

Demandez la nouvelle liste de Lépidoptères palearctiques :

Prix nets en Marcs et Pfennig, à gauche pour le mâle (♂), à droite pour la femelle (♀) dans la moitié le prix est le même pour ♂ ou ♀.

Mk. 1.— (100 Pfennig) = Fs. 1 25 = sh. 1.— = $ 0.25$^{c.}$ = K. ö W. 1.20 h.

Les frais pour port et emballage ne sont pas compris dans mes prix.

Beaucoup d'espèces ne sont en magasin qu'en nombre très restreint et pour çà il faut les désidérer bien complètement.

On est prié d'écrire les désiderata d'après l'ordre de la liste sur des feuilles volantes qui serviront comme liste d'envoi.

L'ordre systématique pour cette liste et les abréviations sont ceux de Staudinger-Rebel, Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. **Les espèces bien connues de l'Allemagne** et celles qui peuvent servir **comme exemples de dimorphisme sexuel ou de saison, espèces nuisibles, etc.**, sont composées en caractère gras.

Je reçois sans cesse de mes collectionneurs et correspondants, des nouveautés, et par conséquent j'ai en magasin une grande quantité d'espèces déterminées et indéterminées qui ne sont pas encore côtées dans mon catalogue.

Les spécialistes et amateurs qui sont en correspondance avec moi, reçoivent sur demande **des envois à vue pour choisir.**

Les belles espèces sont marquées par * ou **, celles de seconde qualité aux prix réduits. Presque toutes les familles sont déterminées par des spécialistes connus.

Je désire toujours acheter **au comptant** des lots originaux de tout pays.

COLEOPTERES

DE

RUSSIE & DE SIBÉRIE

Pour 20 FRANCS!! on obtient 100 exemplaires, en 75 espèces!! de Coléoptères de Russie et de Sibérie.

Parmi lesquels se trouvent : Cincidela Voluta var. Kraatzi; Calosoma denticolle et investigator; Carabus dejeani, eschscholtzi, regalis, sibiricus, ledebourei; Cymindis lateralis; Lethrus tenuidens et padolicus; Rhombonyx hobosericeus; Cetonia aurata var. prasiniventris et floricola var. Volhyniesis; Podonta turcica; Meloe erythroenemus; Zonabris impar et adamsi; Zonitis bifasciata, cleonus, betavorus et tetragrammus; Apion artemisiae; Clytus floralis var. Zebra; Dorcadion riefifrons, sareptanum et egreestre; Neodorcadion involvens; Cryptocephalus flavicollis, gamma, etc.

S'adresser à M. K. BRAMSON

CONSEILLER D'ÉTAT

à Elisabethgrad (Gouvernement de Kherson), RUSSIE

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert.
d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces :
Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux,
Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes
et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères
EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 4 — AVRIL 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société. Trésorier :* M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 4. 25 AVRIL 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 8 mars 1908.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Ph. Wauthier, Derenne, Sibille et Pirsoul.

M. André Bodart assiste à la séance.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 8 mars est approuvé.

M. le Trésorier demande que l'on publie un avis pour rappeler aux membres étrangers qui n'ont pas encore payé leur cotisation, de bien vouloir l'acquitter le plus tôt possible, pour éviter les frais de recouvrement qui sont assez élevés pour certains pays. — Seront considérés comme démissionnaires les membres étrangers qui n'auront pas payé leur cotisation avant le 25 juin prochain.

Les membres qui changent de domicile sont instamment priés de donner leur nouvelle adresse au Secrétaire.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. le Dr Goetghebuer demande quelques rectifications à sa note sur les Moustiques, note qui a paru dans la revue de mars dernier.

Page 20, lignes 5 et 9, au lieu de unigriféale, lire unguéale.

Id.	13	id,	cantaris	id.	cantans;
Id.	16	id.	connue	id.	commune:
Id.	18	id.	Lumé	id.	Linné.

M. le Dr Bodart présente une liste de *Larentia* capturés à Dinant depuis 1905. La plupart des espèces belges se trouve dans cette liste.

Il est donné lecture d'une note du R. P. Pâque sur la maladie du sommeil, et sur les mœurs de la mouche qui en donne l'inoculation chez l'homme, *Glossina palpalis*. — L'impression de cette note est décidée.

M. Poskin présente le début d'un travail sur l'entomologie appliquée.

M. le Lieutenant Vreurick donne de précieux renseignements sur la manière de faire la chasse aux coléoptères.

La séance est levée à dix-huit heures.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

Les Insectes propagateurs de maladies.

Les plus récentes données sur la maladie du sommeil.

Il y a quelque temps, le Gouvernement Allemand pria le célèbre professeur Rob. Koch d'aller étudier la maladie du sommeil, en plein cœur d'Afrique. Malgré ses 63 ans, Koch accepta la mission et, au mois d'avril 1906, il s'embarqua, en compagnie de sa femme et de son assistant. Après une année et demie de séjour au pays noir, il vient de rentrer dans sa patrie.

La « Revue générale des Sciences pures et appliquées » sous la signature de L. et F. Blmstein, donne un aperçu sur les travaux et les observations du savant allemand; nous y prendrons quelques notes.

Les premières semaines se passèrent à Umani et furent consacrées à des études théoriques préliminaires sur la maladie du sommeil. Celle-ci, on le sait, est une maladie « endémo-épidémique », c'est-à-dire particulière à certaines régions et sévissant sur un grand nombre d'individus à la fois. Là où elle se montre, les populations sont décimées : ses ravages sont tels que, devant le fléau, les indigènes fuient et abandonnent leurs villages.

La maladie du sommeil rentre dans la catégorie des « maladies trypanosomes ». Le trypanosome est une sorte de grand bacille, en forme de languette recourbée et terminée par un long cil ou flagellum ; il se développe dans le sang et le liquide céphalo-rachidien.

Chez l'homme, l'inoculation se fait par la piqûre d'une mouche fort voisine de la « tsétsé » ordinaire, (d'aucuns la regardent comme une simple « variété ») et appelée « Glossina palpalis » ; elle est de la grandeur de nos mouches domestiques et facile à reconnaître, car elle vit sur les buissons des régions marécageuses, d'où elle ne séloigne guère.

Suivant Koch, le « sang des crocodiles » constitue la principale nourriture de ce diptère, qui sucerait le liquide entre les plaques de la cuirasse de l'hydrosaurien. Il y a, d'après lui, une relation constante entre la présence des crocodiles et l'existence de la maladie du sommeil. Comme il est impossible d'exterminer la mouche elle-même, il faut s'efforcer de faire disparaître les crocodiles, détruire le buissons et les cavernes où ils se blottissent. Koch a essayé d'empoisonner ces animaux avec de la viande intoxiquée ; mais il a eu bien de la peine à empêcher les indigènes de manger leurs cadavres.

La maladie du sommeil fut introduite dans l'Ouganda, il y a 6 ans, par les Soudanais d'Emin Pacha ; depuis cette époque, environ 200.000 individus en sont devenus victimes.

Ce sont les îles Sesé, possession anglaise au nord du lac Victoria, qui sont le principal siège de l'infection : c'est là que Rob. Koch alla établir son campement définitif. Il s'associa plusieurs médecins distingués de la région, lesquels furent logés chez les Pères blancs. Koch, lui-même et ses compagnons campèrent pendant plus d'un an, sous des tentes, par-dessus lesquelles on avait construit un toit en herbages, destiné à les protéger contre les intempéries, et surtout contre les pluies torrentielles, qui sont des plus fréquentes dans ces parages.

Les matinées étaient consacrées aux soins des malades, aux ponctions et aux préparations ; les travaux microscopiques prenaient le restant de la journée.

La nouvelle de la présence et des bienfaits du célèbre étranger se répandit bientôt aux alentours du campement ; aussi plus de 2000 malades vinrent-ils implorer les secours du savant.

Un fait fort curieux fut constaté : c'est que tous les indigènes — sans exception — s'occupant de la récolte du caoutchouc, sont infailliblement infectés. En suite de quoi, le Sultan des îles Sésé a interdit ce genre de travail à ses sujets.

Rob Koch obtint des résultats merveilleux en injectant aux malades de l'atoxyl, remède déjà connu, qui consiste en un mélange d'acide arsénieux et d'aniline. Ce traitement est regardé comme étant le plus efficace, car il fait disparaître rapidement les trypanosomes, ces parasites des globules sanguins de l'homme — « Il y a lieu de croire que les indigènes, traités de la sorte, seront désormais complètement à l'abri de la maladie du sommeil ; mais, même en cas de rechute, l'atoxyl sera, jusqu'à nouveau progrès, le seul remède sérieux ».

Enfin, pour combattre efficacement la maladie, il faut tâcher de reconnaître, au plus tôt, les malades et de les isoler. Dans certaines régions, il sera nécessaire d'isoler des peuplades entières. E. Pâque S. J.

La maladie du sommeil.

M. Bouvier, présente à l'Académie des Sciences, une note de M. Roubaud, *sur la reproduction de la mouche africaine, glossina palpalis*, qui transmet le *trypanosome* et la maladie du sommeil. La femelle fait 8 à 10 pontes séparées les unes des autres par un intervalle de neuf ou dix jours ; chaque ponte donne issue non point à un œut mais à une larve énorme, qui, aussitôt, s'enfonce à faible profondeur dans le sol où elle se transforme en une pupe nouée qui a la force d'un tonnelet. La pupe donne l'adulte au bout de trente-trois jours ; elle est assez peu sensible au froid, mais périt assez vite dans l'eau ou dans la terre très humide, plus vite encore sous l'action d'une chaleur naturelle anormale. Il lui faut la température de 25°, qui est celle des bois et des fourrés épais où elle effectue son évolution ordinaire ; elle est frappée de mort au bout de quelques heures quand on l'expose au soleil sous une couche de terre de 5 centimètres Cette dernière observation montre combien il est facile de lutter contre le terrible insecte : le débroussaillement du gîte où elle se tient à proximité de l'eau, amène à coup sûr la mort de sa pupe qu'il expose à l'ardeur du soleil tropical. Cette pratique est d'une efficacité certaine ; on doit y recourir d'abord autour des lieux habités par les Européens et sur le chemin des caravanes.

Note. — *Glossina palpalis* prend les *trypanosomes* en suçant le sang des crocodiles ou le sang d'un homme qui a déjà la maladie du sommeil. En piquant un homme sain, elle communique le maladie en infusant du sang contenant des *trypanosomes* (cet acte se fait au *commencement* de la piqûre, comme les cousins et les puces, déversant un liquide caustique qui cause un afflux de sang et une démangeaison). Le sang des crocodiles contient des *trypanosomes*, comme d'ailleurs aussi le sang de nos grenouilles de Belgique ; heureusement nous n'avons pas de mouches qui aillent piquer celles-ci.

Quant à l'atoxyl, le Dr Van Campenhout qui dirige l'Institut (contre la maladie du sommeil) de Watermael (près de Bruxelles) en a fait usage *beaucoup avant* le Dr Koch.

Le R. P. Banckaert, supérieur de la mission S. J. au Congo, m'écrivait il y a un mois, que la réputation de l'atoxyl est certainement surfaite ; il me disait que ce médicament était réellement ce qu'on avait de mieux, jusqu'à présent, mais que les effets produits étaient loin d'être aussi brillants qu'on a l'air de le dire.

N. B. — Les *trypanosomes* ne constituent pas une *maladie* pour les crocodiles pas plus que pour nos grenouilles (l'espèce est elle la même dans les deux cas ?) ; ils sont cause de maladie pour l'*homme*.

Anvers, 2 avril 1908. E. Pâque S. J.

Entomologie appliquée.

Cédant aux instances du Comité de la Société Entomologique Namuroise nous nous proposons, sous la rubrique adoptée comme entête de cet article, de rencontrer chaque mois l'une ou l'autre espèce de la classe des insectes ou groupes voisins se signalant particulièrement à notre attention par une nuisance plus accentuée et d'actualité, vis-à-vis des végétaux auxquels nous accordons un intérêt économique quelconque.

En attendant que se produisent des faits dignes d'être relevés, nous estimons utile d'établir, dans ses grandes lignes, la situation telle qu'elle ressort des conditions offertes, dans l'ordre d'idées ici envisagé, pour l'année qui vient de s'écouler; renseignés sur le passé nous pourrons ainsi orienter des prévisions, des probabilités pour la saison prochaine.

Ce n'est pas brusquement, en effet, que surgissent en quantité massive, les insectes avec lesquels nous avons à compter, contre lesquels nous devons combattre, pour arriver à obtenir des récoltes rémunératrices de notre travail; après des manifestations plus ou moins désastreuses, il n'y a pas non plus retour soudain à la normalité d'espèces devenues prospères grâce à un concours de circonstances particulièrement favorables.

A l'heure présente sommeillent, dans le repos d'une vie latente où les ont plongés les premiers froids de l'hiver, des milliers d'organismes, œufs, larves, nymphes ou adultes, qui, issus des évolutions de l'an dernier, et pour arriver ou revenir à la vie manifestée et en même temps se révéler à nous par la ruine des plantes feuilles, fleurs et fruits que nous promet le retour prochain des beaux jours, n'attendent que la somme de chaleur nécessitée pour leur espèce.

Ainsi se rattachent les unes aux autres, par d'insensibles transitions les conditions du passé et de l'avenir, chaque année héritant de celle qui l'a précédée pour léguer à son tour, à celle qui lui succède, les produits de son activité croissante ou décroissante.

Faisons donc le bilan de l'année 1907. Envisagée dans son grand ensemble et sans en distraire aucune des productions végétales du sol (champs-jardins-vergers-forêts) l'agriculture n'a pas eu trop à souffrir; comme on le verra tantôt il y a cependant certaines réserves à faire et quelques points noirs à l'horizon.

La *grande culture*, toujours la plus épargnée, n'a guère à se plaindre que des déprédations de ses antiques et permanents ennemis, larves de Hannetons (mans), d'Elatérides (larve fil de fer), d'Agrotides (vert-gris), tous à vie souterraine et n'intéressant que les racines ou les organes aériens du bas des tiges; mais le Zabre bossu, l'Atomaire, les Oscines, les Chlorops, les Cécidomyes, ne sont nulle part signalés; bref la situation est de tout repos; cependant la culture betteravière, en certains endroits, s'est trouvée en butte aux sévices du puceron (Aphis papaveris) et comme d'ailleurs bien d'autres, a payé tribut à la gent aphidienne, partout très prospère l'an dernier. Mais il est à remarquer que les pucerons trouvent surtout dans les conditions propres de l'année, l'occasion éventuelle de leur désastreuse multiplication; il est fort possible qu'il n'en soit plus question la saison prochaine.

En *sylviculture* la situation est moins rassurante du fait de la Nonne (Lymantria monacha) dont les foyers d'invasion, signalés déjà en 1906, dans les pineraies de la Campine, ont une tendance à prendre une considérable extension; si l'on n'y prenait garde et s'il faut en croire l'expérience acquise à cet égard, on pourrait voir se renouveler les dégâts généralisés qui ont fait époque au commencement de la dernière décade du siècle qui vient de finir. Instruites par les leçons d'un

passé suffisamment rapproché encore pour n'en avoir pas perdu le souvenir cuisant, les communes, propriétaires de pineraies ont généralement fait leur devoir et c'est par respectable nombre de milliers qu'ont été récoltées, en temps opportun, les femelles issues des éclosions de 1907.

D'ailleurs l'administration des eaux et forêts veille et saura faire, inspirer ou imposer le nécessaire : le cri d'alarme a été jeté par M. le garde-général Dubois de Hasselt ; l'article très intéressant publié par ses soins dans le bulletin de la Société centrale forestière, à ce sujet, laisse l'impression d'une parfaite connaissance de cause et moyens.

Heterognomon (Tortri) viridana ou pyrate verte du chêne, toujours assez répandue, paraît pourtant en décroissance ; nous sommes vraisemblablement à la veille d'un retour à la normalité. Dendroctonus micans (Hylésine géante) est devenu excessivement rare en Belgique.

Sans doute l'Hylésine ordinaire (Myelophilus piniperda) n'a pas disparu, l'Hylobe (espèces du genre Hylobius et surtout H. abietis), le Pissode (Pissodes notatus principalement) ne sont pas précisément rares, les Pyrates des pousses et bourgeons (espèces du genre Retinia) sont peut-être même trop communes : mais il s'agit là d'insectes faisant partie de la faune normale des peuplements de résineux ; ils ont toujours existé et toujours existeront ; il est entendu que chaque année nous devons leur payer tribut sans qu'il y ait lieu d'intervenir, sauf au cas d'une velléité de multiplication s'accusant probable et prochaine.

On peut en dire autant des ravageurs ordinaires des oseraies : ils appartiennent aussi à des espèces partout communes et ne font défaut nulle part ; si nous en parlons, c'est qu'on signale en certains endroits et notamment dans le pays de Virton la pullulation insolite des Lina ; ailleurs et un peu partout ce sont les Phratora (vulgatissima et vitellinae) qui se trouvent en la recrudescence et provoquent des plaintes trop justifiées.

L'*horticulture* ne paraît pas non plus très éprouvée ; à part les larves de Hanneton, Elateride, Agrotis et Tipules qu'on sait opérer tout aussi bien dans les jardins que dans les champs et qui d'ailleurs n'ont pas autrement attiré l'attention, nous n'avons guère à signaler, résultat de multiplications isolées, que de rares espèces et notamment les Gastrophyses de l'oseille, les Anthomyes de l'oignon et du chou, la Psilomye des carottes ; nous réservons une mention spéciale pour Lasia viginti quatuor punctata, ce coccinellide qui, par un regrettable écart de régime et au lieu de faire la guerre aux pucerons comme ses congénères, manifeste une préférence exclusive pour les tissus végétaux ; nous devons dire, non pour sa justification mais pour une exacte mise au point, que les plantes attaquées par lui ne sont pas légumières ; M. Lameere le signale comme parfois nuisible au trèfle ; nous avons eu à constater ses préjudices très sérieux sur les œillets.

C'est sur l'*arboriculture fruitière* que semble, en ce moment, se concentrer toute l'activité des dévastateurs.

Ici abondance de faits et menace pour l'avenir.

Nous sortons à peine d'une période calamiteuse due aux agissements de Porthesia chrysorrhea ; nous voici aux prises avec Gastropacha neustria (Livrée) qui s'annonce comme devant opérer non moins désastreusement sur nos arbres fruitiers. Le fait mérite que nous nous y arrêtions quelques instants.

En de nombreux endroits de la Belgique, la Livrée s'est montrée en quantité telle, qu'un dénombrement approximatif, toujours assez facile, révèle des chiffres à peine croyables ; l'autorité, dûment avertie pourtant, ne s'est pas suffisamment émue et l'échenillage a été abandonné à l'initiative des particuliers ; les uns ont fait le nécessaire, d'autres, très nombreux malheureusement, ont laissé faire et,

fermant stoïquement les yeux pour ne point voir leurs arbres lamentablement dépouillés de leurs feuilles, ont, par leur inertie, rendu inutile le travail des premiers; il va sans dire en effet que, de semblables endroits où l'évolution n'a pas été contrariée et où, au moment du vol des adultes, le feuillage avait disparu des arbres, la Livrée s'est empressée de gagner au vol les vergers restés indemnes grâce à des soins méticuleux d'échenillage ; là, elle aura déposé ses œufs en colliers et là aussi naturellement vont tantôt prendre naissance des milliers de chenilles que l'on ne pourra réduire qu'en consentant, à nouveau, d'onéreux sacrifices de temps et d'argent.

Il y a lieu de mettre bon ordre à semblable situation : des instructions, des rappels de l'autorité compétente sont intervenus en temps utile ; partout s'étalent des affiches prescrivant l'échenillage ; tout cela restera fatalement lettre morte si les administrations communales ne mettent pas les particuliers, tous les particuliers, en demeure de coopérer à la lutte, si au besoin elles ne savent pas sévir.

Il n'est pas admissible pourtant que, par la négligence des uns, soient rendus annuellement possibles des ennuis et nécessaires des opérations à supporter par ceux qui font leur devoir ; il y a là préjudice réel dû à l'inertie coupable d'autrui et l'autorité ne peut tolérer semblable abus.

Certes le travail d'échenillage n'a rien en lui-même de bien attrayant ; il a été rendu particulièrement difficile et fastidieux la saison dernière par l'irrégularité des éclosions : grâce à l'inclémence des conditions météorologiques et surtout aux froids prolongés du printemps, l'évolution de l'espèce s'est faite anormalement : les nids ont succédé aux nids pendant deux longs mois et l'opération était chaque semaine à recommencer ; la vie de certaines chenilles, en retard très accentué, s'est prolongée bien longtemps après l'époque ordinaire de nymphose et même jusque fin août alors que généralement les dernières disparaissent avant la fin de juillet.

Il n'en est pas moins vrai que la lutte contre ce Bombycide ne présente pas de difficulté transcendante : des yeux attentifs et un bon échenilloir suffisent à la besogne, besogne à laquelle doivent coopérer tous propriétaires ou locataires ayant charge d'arbres fruitiers, d'agrement ou de haies.

La Livrée n'est pas seule en cause malheureusement : la Chrysorrhée nous menace déjà d'un retour offensif et, en ce moment, nombreux sont les arbres dénonçant, par leurs bourses d'hivernation, l'urgence de soins d'échenillage

Les demandes de renseignements, nos investigations personnelles témoignent aussi de l'abondance relative de Ocneria dispar.

Tout cela promet, si l'on n'y prend garde, de graves mécomptes pour un avenir prochain.

Avec un peu de soin il serait cependant facile d'éviter de semblables et toujours nouvelles incursions : recherche des œufs en tas feutrés sur les écorces (dispar), en bagues sur les ramilles (neustria); enlèvement des nids d'hivernation ou bourses soyeuses (Chrysorrhœa), tel doit être le travail à fournir pendant l'hiver; au printemps et dès les premières chaleurs, surveillance des arbres pour surprendre les miroirs d'éclosion (dispar), échenillage des nids renfermant les jeunes colonies (neustria et chrysorrhœa) rien que cela, réalisé au temps opportun suffirait pour mettre bon ordre aux velléités de multiplication et éviter aux essences fruitières des dégâts qui se répercutent toujours sensiblement sur la production.

Mais l'arboriculture a d'autres soucis encore : l'année 1907 n'a connu ni les fortes chaleurs ni les fortes précipitations atmosphériques pendant la grande période de végétation estivale ; ces conditions ont été mises à profit par les pucerons de toutes espèces et leurs colonies dévastatrices se sont établies à profusion

non seulement dans les champs et les jardins mais aussi dans les vergers; les arbres fruitiers ont payé large tribut à cette engeance; de mémoire d'homme on n'a pas vu plus riche exuberance de formes et d'espèces : poiriers, pommiers, pruniers, cerisiers, pêchers (rosiers et autres plantes ornementales) ont été très éprouvés.

Espérons que de meilleures conditions intervenant cette année, la multiplication de cette désagréable vermine se trouvera enrayée et que la situation, sous ce rapport du moins, s'accentuera meilleure.

Ce qui vient d'être dit à propos des pucerons s'établissant à découvert sur les plantes parasitées ne peut guère se laisser prévoir pour le puceron lanigère moins sensible que ses congénères aux influences météorologiques et de plus en plus abondant.

Le traitement d'hiver appliqué aux pommiers est la seule ressource contre ces suceurs; aussi longtemps que ce traitement ne deviendra pas pratique annuelle et généralisée, le puceron lanigère continuera à ruiner les vergers et à rendre peu économique la culture du pommier dans toutes les régions où celle-ci pourrait trouver indication.

Ce n'est pas tout encore; l'Anthonome parasite abondamment les fleurs, la Pyrale, la Cécidomye noire rendent véreux quantités de fruits, la larve limace, les Tortricides, Coleophora humerobiella, les Phytoptes, détruisent respectivement feuilles et bourgeons, les Nemates opèrent désastreusement sur les groseilliers.

Bref, la situation est loin d'être brillante. Il ne s'agit pas ici d'espèces étroitement dépendantes des agents météorologiques; relativement bien représentées l'an dernier elles le seront vraisemblablement mieux encore en 1908 et rien, en tout cas, n'est de nature à nous permettre de prévoir le contraire et partant une diminution de nuisance.

C'est probablement dans la liste fournie tantôt que nous aurons à prélever l'une ou l'autre unité pour en faire le sujet d'une documentation détaillée dans nos prochains articles.

Jules Poskin.

VARIA

Le genre Larentia se trouve bien représenté à Dinant. Depuis que je m'occupe d'entomologie, c'est-à-dire depuis sept ans, voici les espèces que j'ai capturées avec leur fréquence relative.

Larentia Fulvata Fort, cc. en juillet.
» *Ocellata* L., cc. en juin.
» *Bicolorata* Hufn., a. r.
» *Variata* Schiff., ccc.
» **Siterata** Hufn., r.
» **Miata** L., rr.
» *Truncata* Hufn., c.
» **Immanata** Hw., rr.
» **Olivata** Bkh., c., 10 exemp. en juillet.
» *Viridaria* F., cc.
» **Salicata** Hb., a. r., 2 exemp. en avril 1906.
» *Fluctuata* L., ccc. en mai et octobre.
» *Didymata* L., a. r.
» *Montanata* Schiff., ccc.
» **Suffumata** Hb., a. r., 3 exemp. en juillet 1906.

Larentia **Quadrifasciaria** Cl., a. r., 3 exemp. en juillet 1906.
» *Ferrugata* Cl , ccc.
» **Unidentaria** Hw., c., 6 exemp. en juillet 1906
» *Designata* Rott., c , 4 exemp. en mai 1907.
» *Dilutata* Bkh., ccc. en novembre.
» **Galiata** Hb., ccc.
» **Rivata** Hb., a. r., 3 exemp. en juin 1905.
» *Sociata* Bkh., c.
» **Picata** Hb., a. r., 3 exemp. en juillet 1905 et 2 ex. en 1907.
» *Albicillata* L., c., 7 exemp. en mai-juin 1906.
» **Procellata** F., cc., 12 exemp. en juillet 1905-6 et 7.
» *Affinitata* Spph., a r.
» **Alchemillata** L., ar.
» *Albulata* Schiff., r., un exemplaire en juillet 1906.
» *Testaceata* Don., ar., 3 exemplaires en juin 1906 et 3 en 1907.
» *Obliterata* Hufn., c.
» **Flavofasciata** Thnb., r., 1 exemplaire en juillet 1906.
» *Bilineata* D., ccc.
» *Sordidata* F., cc
» *Autumnalis* Strôm., ccc.
» **Silaceata** Hb., r., 1 exemplaire en juin 1907.
» *Corylata* Thnbg., cc.
» **Badiata** Hb., cc., en mars-avril
» **Berberata** Schiff., cc., en juillet (8 exemplaires).
» **Nigrofasciaria** Goeze, cc., 12 exemplaires en 1906 (avril et mai).
» **Rubidata** F., r., 1 exemplaire en juillet 1906.

Les espèces dont les noms sont imprimés en caractères gras ne figurent pas dans l'ouvrage de Lameere (Faune de Belgique). De plus, j'ai vu capturer par un de mes collègues de Dinant : **L. Dotata** L., **L. Hastata** L., **L. Tristata** L. et **L. Fluviata** Hb.

En tout 45 espèces sur les 60 qui figurent dans le catalogue de Lambillion.

Dinant, le 11 avril 1908.

Dr Ch. Bodart.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 mai, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

COLEOPTERES

DE

RUSSIE & DE SIBÉRIE

Pour 20 FRANCS!! on obtient 100 exemplaires, en 75 espèces!! de Coléoptères de Russie et de Sibérie.

Parmi lesquels se trouvent : Cincidela Voluta var. Kraatzi; Calosoma denticolle et investigator; Carabus dejeani, eschscholtzi, regalis, sibiricus, ledebourei; Cymindis lateralis; Lethrus tenuidens et padolicus; Rhombonyx hobosericeus; Cetonia aurata var. prasiniventris et floricola var. Volhyniesis; Podonta turcica; Meloe erythroenemus; Zonabris impar et adamsi; Zonitis bifasciata, cleonus, betavorus et tetragrammus; Apion artemisiae; Clytus floralis var. Zebra; Dorcadion riefifrons, sareptanum et egreestre; Neodorcadion involvens; Cryptocephalus flavicollis, gamma, etc.

S'adresser à M. K. BRAMSON

CONSEILLER D'ÉTAT

à Elisabethgrad (Gouvernement de Kherson), RUSSIE

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **540 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 5 — MAI 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société. Trésorier :* M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 5. 25 MAI 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 10 mai 1908.

La séance est ouverte à 5 heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la Société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, le baron de Crombrugghe de Picquendaele, et Ph. Wauthier.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé sans observation.

M. Peter-J. Petroff fait part de sa nouvelle adresse : Ingénieur agricole chez Monsieur son père, Directeur du Gymnase, à Roograde (Bulgarie).

On décide une excursion entomologique pour le dimanche 31 mai; le but sera le bois de la Vequée près Namur, départ au tram de deux heures, réunion place de la station, à une heure trois quarts de relevée.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée de la suite du travail de M. Poskin, sur l'« Entomologie appliquée », paraissant dans ce numéro.

M. Edmond Hippert communique une liste de ses dernières principales captures et autres remarques.

Il est donné connaissance de diverses aberrations, fruit des captures de M. Franck.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

***

Notre distingué et savant collègue, M. Edmond Hippert nous signale les remarques et captures suivantes :

Colias Palaeno L. Les premières captures de ce remarquable lépidoptère faites par notre collègue, en 4 exemplaires, le furent à Spa, entre la Sauvenière et Geronstère.

Saturnia Spini Schiff., deux ♀ capturées à Spa, le 20 mai 1890.

Biston Strataria Hufn., un ♂ capturé le 13 avril 1908, à Schiplkieen lez-Malines; M. Hipperts remarque que le froid ne retarde pas l'éclosion de

cette phalène; cet exemplaire n'est plus frais. Il y a quelques années, il a capturé la même phalène, en variété, un mois plus tard et par temps moins froid.

Chimabache fagella ab. *Dormeyella*, très rare, le 13 avril, à Schiplieken.

Tæniocampa Gracilis F. une .. à Schaerbeek, le 12 avril, où cette espèce est fort rare.

Tæniocampa Incerta Hufn., de même le 22 avril.

Tæniocampa Stabilis, Viev., de même le 28 avril, à Schiplieken.

Nous remercions notre estimé collègue de ses remarques toujours si précieuses. F. D.

Entomologie appliquée.

Chaque mois ou plutôt chaque période de l'année se trouve caractérisée, en entomologie pratique ou appliquée, par tels ou tels insectes qui nous reviennent avec une ponctualité que peuvent seules rendre irrégulière les vicissitudes des saisons.

On sait combien peu, en Belgique, il convient, à cet égard, de se laisser guider par les indications du calendrier.

A l'heure actuelle, fin avril, par année normale et surtout précoce, devrait avoir pris fin le repos hivernal d'un certain nombre d'espèces dont l'apparition, sous une forme nuisible (arve ou adulte), coïncide avec le réveil de la végétation conditionnant leur existence. Mais cette végétation boude comme le printemps lui-même; alors que déjà, à ne consulter que les données chronologiques et évolutives, pourraient se produire les éclosions d'œufs de Lymantria monacha en forêt, de Gastropacha neustria en vergers, alors que Lophyre, Hylesine, Noctuelle dans les pineraies, Anthonome sur le pommier, Phratora dans les oseraies, devraient être occupés au soin de leur reproduction, alors que les chenilles de Porthesia Chrysorrhea, affamées par de longs mois de jeûne, pourraient, depuis quelque temps déjà, avoir quitté leurs bourses soyeuses, tout ce monde d'êtres nuisibles attend toujours, dans les retraites choisies ou fabriquées par eux, l'automne dernier, pour s'y abriter contre les rigueurs de l'hiver, les chaleurs printanières qui, avec l'activité vitale, réveilleront en eux l'instinct de la conservation de l'individu ou de l'espèce.

C'est assez dire que, pour le moment, nous nous trouvons assez empêché de relever, dans l'ordre d'idées où nous entendons nous renfermer, quelque fait d'actualité concernant des interventions préjudiciables ou menaçantes.

Nous avons eu pourtant l'occasion de constater dans un jardin particulièrement bien protégé contre les vents du nord et d'est qui nous ont valu en ces derniers temps gelée, grésil, neige et vagues de froid prononcé, les premiers agissements, discrets encore, mais pourtant bien établis, de Phytoptus piri auquel nous avons fait précédemment allusion.

Pour n'être pas un insecte et appartenir au groupe des Arachnides Acariens, le Phytopte du poirier n'en est pas moins un ennemi sérieux de cette essence fruitière et c'est ce qui nous engage à fournir à son sujet une documentation détaillée, de nature à permettre l'identification du dégat et la répression du ravageur.

Eriophyes (Phytoptus-Typhlodromus) piri Pagst. Phytopte du poirier. — L'Acarien ici visé fait partie de la famille des Eriophyides, au corps allongé, vermiforme, annelé, pourvu seulement de deux paires de pattes; ce phalothorax de même largeur que l'abdomen, l'ensemble formant un tout continu; yeux, trachées et stigmates absents. Taille exiguë, atteignant au maximum 1/4 à 1/5 de millimètre.

La famille des Eriophyides est représentée par de nombreuses espèces parasitant les végétaux les plus divers; ces végétaux réagissent contre ce parasitisme par des formations anormales avec le Phytopte, la plante, l'organe considérés; le produit de cette réaction est une galle (d'où le nom d'Acariens de Galles — Gallmilben — donné par les Allemands au groupe des Eriophyides).

C'est pour des productions semblables et pour les distinguer entre elles suivant leur nature, l'organe qui en est affecté, qu'ont été inventés les nom de « Acrocecidies-Pleuro cecidies » (erineum, phillerium, ceratonéon, cephaloneon, legnon, etc.) qu'on rencontre dans la littérature ancienne les concernant.

Le Phytopte du poirier habite le mesophylle des feuilles de cette essence fruitière; c'est lui qui provoque sur celles-ci la formation de ces bosselures, de ces petites pustules d'abord jaunâtres ou rouges devenant ensuite vertes puis brunes et enfin noirâtres qu'il est trop fréquemment loisible d'observer pendant toute la bonne saison; ces organes perdent de leur aptitude à remplir les fonctions physiolagiques qui leur sont dévolues et souvent même, devenues inutiles, tombent prématurément rejetées, par la plante.

C'est à Sorauer, Nalepa, Berlese et Slingerland, au premier surtout, que la science est redevable de la connaissance aujourd'hui complète des mœurs et productions gallaires de l'espèce; nous croyons intéressant d'en résumer ici les données principales.

Comme son nom l'indique, ce Phytopte vit avant tout sur le poirier; on le trouve plus rarement sur le pommier et l'Amelauchier, assez communément au contraire sur le sorbier.

Il hiverne, sous la forme adulte, au milieu du duvet garnissant extérieurement et intérieurement les bourgeons foliacés où il n'est pas rare de découvrir des rassemblements de 10 et même 20 unités; il a été aussi rencontré hivernant sous l'écorce tendre des pousses de l'année. (Crawford).

C'est vers le 15 avril, au moment où éclatent les bourgeons sous la poussée des feuilles naissantes, qu'on peut constater, sur le limbe en développement de celles-ci, les premiers indices de l'activité du parasite, c'est-à-dire les premières pustules.

La ponte et l'évolution du Phytopte s'effectuent à l'intérieur des feuilles; son introduction dans celles-ci coïncide avec le réveil de la végétation; elle se fait à l'endroit de plus forte tension des organes foliacés soit par les stomates (Sorauer), soit par destruction d'une cellule épidermique (Théobald) et toujours par la face inférieure; cet endroit de plus forte tension, étant donné le mode de préfoliaison du poirier, se trouve être localisé le long de la nervure principale dont les deux côtés présentent fréquemment, alignées en série longitudinale, de nombreuses élevures gallaires.

Une fois dans la place, c'est-à-dire dans le mésophylle, le Phytopte provoque en effet bientôt cette réaction des tissus de la feuille dont il a été question tantôt, réaction aboutissant à la formation de galles minuscules.

Ces galles se manifestent extérieurement, sur les deux faces du limbe, par des bosselures d'abord étroitement délimitées, plus fortement convexes sur l'épiderme supérieur; au fur et à mesure du développement de la feuille, elles prennent de l'extension, ne tardent pas à confluer avec une tendance à l'aplatissement, le centre de chacune prenant, sur le revers du limbe, un léger relief concave; l'ensemble forme une plage surélevée, bossuée de façon caractérique.

Chaque galle reste en communication avec l'extérieur par l'orifice d'entrée du Phytopte; ces orifices se trouvent dans le fond des concavités signalées tantôt.

Intérieurement, le parasitisme se révèle par des désordres locaux tout aussi manifestes; le tissu cellulaire parenchymateux se disloque, les cellules bouleversées s'y ordonnent en files linéaires transversales laissant entre

elles des lacunes où l'examen microscopique permet de déceler, à un moment donné, adultes, œufs et larves; ces cellules présent généralement une forme plus allongée que les cellules normales; on y distingue des enclaves d'un rouge vif et souvent le suc cellulaire est coloré de même.

Mais, sous l'action de l'Acarien, elles ne tardent pas à mourir en prenant successivement une teinte brunâtre puis noirâtre qui est celle de galles abandonnées par le Phytopte, mais pouvant encore réceler des œufs; en même temps qu'a lieu la mortification des tissus se produit un affaissement qui tend à niveler les surfaces mamelonnées du limbe; en ce moment, la feuille présente des taches noires plus ou moins nombreuses, suivant l'intensité du parasitisme lequel, pour peu qu'il se soit généralisé sur un arbre, apparaît comme catégoriquement nuisible.

Aussi longtemps que naissent de nouvelles feuilles, peuvent se produire aussi de nouvelles galles, successivement abandonnées par leurs auteurs au fur et à mesure de leur mortification; les dernières apparaissent en septembre.

Le phytopte du poirier a les caractères de la famille des Eriophyides; sa coloration est d'un verdâtre pâle; avec l'aide d'une bonne loupe, on peut parfois en découvrir quelques individus blottis contre la nervure principale, sur la face inférieure des feuilles.

Les mâles sont très rares et se font remarquer par une taille relativement réduite.

Les œufs déposés par les femelles à l'intérieur des galles, sont nombreux et d'une grosseur disproportionnée avec le corps de leurs auteurs; les larves qui en procèdent, ont, comme les adultes, deux paires de pattes; leur évolution comporte deux mues précédées d'un court repos.

L'activité de l'espèce est fort restreinte; ainsi s'explique le fait que parfois, dans un jardin richement arboré, le Phytopte se trouve exclusivement localisé sur un ou quelques arbres et même sur telle branche d'un même pied où, de longues années durant, sans que l'ont puisse constater une extension sérieuse du champ d'action du parasite, les mêmes dégâts se se renouvellent périodiquement.

(A suivre) POSKIN.

VARIA

Notre excellent ami, M. le Dr. Alph. Dormal, a bien voulu nous communiquer la liste de ses premières captures de cette année. Voici les principales espèces :

Pieris Rapae L. ab. *Immaculata* Fol. — Capturée à Namur, le 11 mai 1908. C'est l'extrême forme de cette aberration ; les ailes sont uniformément blanches, c'est à peine si l'on voit quelques écailles grisâtres à l'apex.

Dilina Tiliae L. ab. *Bipuncta* Clark. — Eclos le 2 mai 1908 d'une chenille trouvée à Namur en août 1907.

Phibalapteryx Vitalbata Hb. — Un bel exemplaire , d'une grande fraîcheur, capturé à Namur le 11 mai 1908.

Boarmia Punctularia Hb. — Un bel exemplaire capturé au bois du Château (Namur), le 8 mai 1908.

L.-J. LAMBILLION.

Renseignements.

On nous demande le moyen de se débarrasser des cloportes qui envahissent les caves. La méthode sûre et peu coûteuse est de faire brûler dans les caves, après en avoir bien bouché toutes les issues, de la fleur de soufre. Il est rare que des insectes ou autres animalcules, résistent à cette sorte de fumigation. Jules POSKIN.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 14 juin, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Sérpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 6 — JUIN 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 6. 25 JUIN 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 14 juin 1908.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Lambillion, vice-président.

Ont fait excuser leur absence, MM. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar et Poskin.

Première partie. — Questions diverses.

Nous avons reçu avec demande d'échange, les numéros 1 et 2 de la revue mensuelle « *O Entomologista Brasileiro* » publiée rua Calvao Bueno, 6, à S. Paulo, Brésil. Cette revue, très intéressante, est à la disposition de nos membres.

L'échange est décidé.

Comme tout dernier rappel, les membres habitant l'étranger sont informés que le présent numéro est le dernier qui leur sera adressé, faute d'avoir fait parvenir leur cotisation annuelle, au trésorier, avant fin juin courant.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Plusieurs membres demandent des renseignements au sujet de la capture signalée dans notre dernier numéro, de deux exemplaires de *S. Spini* Schiff à Spa, en 1890, par M. Hippert. Ce serait une nouvelle espèce pour notre faune

Ce papillon signalé comme vivant en Europe Orientale, nous nous permettons de prier M. Hippert de bien vouloir nous confirmer cette capture en lui signalant qu'en mai *S. Pavonia L.* est fort répandu dans la région Spadoise.

N'y a-t-il pas eu confusion de nom ? Nous comptons sur la toujours bonne obligeance de notre collègue pour nous renseigner spécialement.

La séance est levée à six heures.

Le Secrétaire,
F. Derenne.

Captures intéressantes.

Sous cette rubrique, nous comptons publier les captures intéressantes qui nous seront communiquées mensuellement par nos estimés collègues; nous comptons sur leur dévouement, en vue d'enrichir de leurs observations cette nouvelle rubrique.

M. Ed. Hippert nous signale notamment les captures et remarques suivantes :

Boarmia Consonaria Hb., Hertogenwald, 6 mai 1908. Elle semble y être rare et est en retard de trois semaines.

Lobophora Carpinata Bkh, . Assez rare dans l'Hertogenwald; un mois de retard.

Notodonta Trepida Esp Genk, 12 mai 1908; l'éclosion n'a pas subi de retard.

A été aussi capturé les autres années à Spa, Rixensart, Forest, Werewinkel :

Thalera Putata L. A Genk, 14 mai 1908. Rare partout.

Acronicta Euphorbiae F. A Genck, le 12 mai 1908, capturé à son époque et semble assez répandue. Très commune en juillet à Torgny, à la lisière du bois, introuvable à l'intérieur.

M. le docteur Bodart nous signale les captures suivantes, faites au début du mois de juin, à Dinant, en chassant au réflecteur :

Larentia Hydrata r.; *Larentia Procellata* F ; *Larentia Unangulata* Hw

Nous même, avons capturé à la Haute Marlagne :

Le 21 mai, *Harpya Furcula* ♂ L.

Le 14 juin, *Stauropus Fagi* L. ♂; *Ochrostigna Velitaris Rott* ; *Mamestra Tincta Brahm* ; *Euplexia Lucipara*, L. ♂; *Hepialus Hecta*, L. ♂; *Larentia Hastata*, L. et *Tristata*, L.

F. Derenne.

Entomologie appliquée.

(*Suite*)

Par contre, il nous a été permis, à différentes reprises, de faire des constatations établissant sa réelle nuisance.

Il est bon de s'entendre à cet égard.

Sans doute il ne s'agit pas d'un organisme capable de tuer les arbres sur lesquels il s'installe même copieusement; il n'en est pas moins vrai pourtant qu'en semblable condition il parvient bientôt à déprécier les effectifs fruitiers et à ruiner la production; les jeunes sujets, au surplus moins souvent concernés, sont très retardés dans leur développement et, abandonnés à eux mêmes, ne fournissent jamais des pieds de valeur : les poiriers en plein rapport, sous l'influence d'un parasitisme quelque peu prolongé, accusent bientôt une misère physiologique qui les vieillit prématurément et les prédispose à d'autres attaques; enfin, comme souvent la chute des feuilles survient le plus souvent à une époque où les fruits sont loin d'avoir atteint la maturité, ceux-ci, conséquence de cela, avec concurrence éventuelle d'autres facteurs favorablement influencés par l'affaiblissement de l'arbre, subissent des déformations, présentent des crevasses, deviennent pierreux, scléreux.

Cela suffit bien amplement pour justifier de notre part une intervention énergique dont il nous reste à préciser les moyens.

A ne considérer que le genre de vie du Phytopte et l'efficace protection que lui assurent, d'une part, l'épiderme des feuilles où l'on trouve, toute la bonne saison durant, œufs, larves et adultes, d'autre part, l'enveloppe, le duvet des bourgeons, l'écorce éventuellement, dans et sous lesquels les hivernants cherchent abri contre les rigueurs du froid, on serait tenté de croire à des difficultés insurmontables en ce qui concerne la réduction du parasite; malgré toutes ces circonstances, qui évidemment sont de nature à rétrécir notre champ d'action, nous restons suffisamment armés et, somme toute, il est relativement facile encore d'arriver, à peu de frais, à des résultats très satisfaisants surtout en ce qui concerne les poiriers en pyramide et espalier que nous visons spécialement.

Pour faire produire à la lutte contre le Phytopte le maximum d'effet utile, il est tout indiqué, évidemment, de chercher à le combattre :

1° Pendant la période d'hivernation ;

2° Sous sa forme active, estivale.

1. Traitement d'hiver :

On choisira pour l'effectuer le moment où les Phytoptes, à moitié réveillés de leur engourdissement hivernal et plus sensibles à l'action des insecticides, ne vont plus tarder à prendre l'offensive vis-à-vis des feuilles, en préfoliaison dans les bourgeons

C'est le mois de mars, le commencement d'avril qui conviennent le mieux.

Ce traitement consiste en pulvérisation généralisée des arbres reconnus contaminés pendant la saison précédente, au moyen de l'*émulsion savonneuse de pétrole à 8 %*. Slingerland dit avoir obtenu de cette opération, fort simple et peu coûteuse, les résultats les plus encourageants.

L'émulsion de pétrole au savon se prépare comme suit :

Faire dissoudre 40 grammes de savon dans 150 d'eau bouillante; à cette solution chaude ajouter peu à peu, en agitant constamment et énergiquement, 100 grammes de pétrole; additionner enfin l'émulsion concentrée ainsi obtenue de 960 grammes d'eau. Mélanger intimement.

L'insecticide est distribué au pulvérisateur sur toutes les parties de l'arbre; on s'arrête au moment ou les particules liquides disséminées commencent à se rassembler en gouttelettes qui, si l'opération était poussée plus loin, tomberaient au pied de l'arbre et, s'y accumulant, pourraient nuire à celui-ci.

L'eau à utiliser sera préférablement de l'eau de pluie.

2. Traitement d'été :

Les modes d'intervenir proposés en l'espèce sont assez nombreux; nous rencontrerons seulement les principaux :

a) Se basant sur le fait, depuis longtemps connu, que le soufre se trouve être un spécifique contre les acariens en général on a conseillé des distributions, au soufflet, de soufre finement pulvérisé, sur les feuilles parasitées par le Phytopte

Sans vouloir en nier toute efficacité nous pouvons cependant affirmer que ce traitement ne nous a pas donné satisfaction; il est d'ailleurs d'une application malaisée en ce sens que, pour être conforme au but qu'on se propose, le soufre devrait être distribué avant tout sur la face inférieure des feuilles c'est-à-dire là où se trouvent les ouvertures mettant les galles du parasite en communication avec l'extérieur; on ne peut guère en effet, expliquer l'action éventuelle du soufre que par une lente oxydation de celui-ci, oxydation qui donnerait naissance à de petites quantités de gaz anhydride sulfureux; celui ci s'insinuant dans les cavités logeant l'acarien le tuerait sur place.

Pour retenir le soufre il serait indispensable en tout cas d'arroser préalablement le revers des feuilles, le mieux au pulvérisateur.

b) L'enlèvement et destruction par le feu des feuilles malades serait incontestablement le moyen le plus simple et le plus sûr; on lui donnera la préférence à tout autre quand l'attaque n'est pas généralisée, quand elle se trouve localisée sur quelques feuilles disséminées çà et là sur l'arbre; ne pas perdre de vue que ces soins devront être continués aussi longtemps que se produisent de nouvelles feuilles

c) Si la plupart des organes foliacés se trouvent entrepris il est préférable, pour ne pas nuire au sujet, de lui faire subir un traitement analogue à celui recommandé tantôt en période hivernale; au lieu d'émulsion de pétrole à 8 °/₀ qui brûlerait le feuillage, on se contentera d'une concentration de 4 à 5 °/₀ c'est-à-dire qu'à l'émulsion concentrée obtenue comme il a été dit, on ajoutera, pour l'usage, un peu moins de 2 litres d'eau de pluie.

Le pulvérisateur dont on se servira pour la distribution du liquide sera muni d'une canule recourbée de façon à pouvoir atteindre facilement la face inférieure des feuilles que le traitement devra spécialement viser.

J. Poskin.

VARIA

Notre excellent ami, M. le Dr Alph Dormal, a bien voulu nous signaler ses plus récentes captures de Namur et des environs Voici les plus remarquables :

Mamestra Thalassina Hufn. ♂, capturée à la Vecquée, le 26 mai dernier. — C'est la première fois que cette espèce (commune dans certaines régions de la Belgique) est signalée à Namur.

Mamestra Pisi L , capturée à Lustin, le 2 juin 19 8.

Hadena Rurea ab. *Alopecurus* Esp., capturée à Lustin, le 9 du même mois.

Ces deux espèces sont peu répandues dans les environs de Namur.

*
* *

M. Paul Boland a capturé à Verviers, le 26 juillet 1907, *Polygonia C album* ab. **Reichenstettensis** Rühl, nouvelle pour notre faune.

Voici les principaux caractères de cette aberration : Taille plus petite que le type; fond des ailes supérieures plus jaunâtre, avec deux très petits points bruns à la base. — Ces deux points remplacent les deux taches plus ou moins confluentes du type. — Bordure marginale très large; taches jaunâtres ordinaires de la marge complètement oblitérées sur les quatre ailes. Ailes inférieures brunes, ne portant qu'un peu de fauve vers le milieu: taches maculaires du disque au nombre de trois, très larges, presque confluentes, d'un brun noirâtre foncé. Dessous semblable à la forme typique.

Nous félicitons vivement MM. Dormal et Boland de leurs remarquables captures.

Jambes, le 16 juin 1908. L.-J. Lambillion.

---

fermeture toute particulière (système [illegible]).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIÈME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 7 — JUILLET 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 7. 25 JUILLET 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance mensuelle du 2 juillet 1908.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M Poskin, président de la Société.

MM. Havelaar, baron de Crombrugghe de Picquendaele et Derenne, empêchés d'assister à la séance, se sont excusés

---

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la derniere séance est lu et approuvé.

Le Révd. Père Longin Navas, S. J. a fait parvenir à la Société plusieurs brochures scientifiques très importantes, Remerciements.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

M. Poskin a capturé en Campine, au début de juillet, un magnifique spécimen de *Hyloicus Pinastri* ab. *Unicolor* Tutt. — C'est la seconde fois que cette belle rare aberration est signalée en Belgique.

MM. Bodart et Vreurick montrent quelques exemplaires de Coléoptères intéressants, capturés aux environs de Namur et de Dinant.

M. le Dr Bodart montre des chenilles adultes de *Larentia Albicillata*, vivant sur la ronce.

Un correspondant nous informe que les arbres fruitiers sont terriblement ravagés, depuis deux ans, par le Liparis Dispar *(Lymantria Dispar)*. dans les environs d'Andenne, et particulièrement à Seilles. L'an dernier, au mois d'août, les larves non encore arrivées à leur complet développement, faute de nourriture, ont dévoré les pousses des arbres fruitiers provenant de la deuxième sève. Cette nouvelle attaque a causé la mort de plusieurs pruniers et cerisiers en plein rapport.

Remède. — A l'automne, pendant l'hiver et au printemps, ramassez et brûlez les œufs recouverts d'un duvet soyeux, qui sont deposes sur les troncs ou les branches des arbres, et parfois sur les murs et les palissades.

La séance est levée à dix-huit heures.

Le ff. de Secrétaire,
L.-J. Lambillion.

Argynnis Aphirapæ Hb. ab. **Franckii** n. ab.

Ressemble à *Aphirapæ* pour le port et la taille; elle en diffère par la teinte des quatre ailes qui est d'un fauve plus brillant, avec la bordure marginale plus noire et sensiblement plus large. Base des ailes supérieures noire jusqu'à la cellule. — Ce noir veloute forme une large tache qui finit en deux pointes aiguës vers le premier tiers de l'aile. — Ligne mediane transverse d'un noir velouté, très épaissie, au moins deux fois plus large que chez le type. — Cette ligne est presque aussi large que celle que l'on observe chez *Argynnis Oscarus*. — Dessous des quatre ailes un peu plus pâle que chez la forme typique.

Cette magnifique aberration a été prise dans les Hautes-Fagnes, par notre jeune et aimable collègue, M. G. Franck. Nous sommes très heureux de la lui dédier.

Jambes, le 15 juillet 1908.

L.-J. Lambillion.

Entomologie appliquée.

(*Suite*)

En ce moment (8 juillet), les essences fruitières et forestières ont payé ou payent leur tribut annuel et cela d'une façon plus onéreuse qu'une situation normale. Les vergers ont été ravagés intensément par Malacosoma neustria, Euproctis chrysorrhoea, Liparis dispar, Tordeuses de toutes espèces; les chênes ont été dépouillés de leurs feuilles par Heterognomon (Tortrix) viridana qui paraît s'attarder plus que d'habitude dans son invasion périodique non seulement dans nos forêts mais aussi en France où, étant donnée la persistance nuisible et extraordinaires de ses agissements, M. Henry, professeur à l'école de Nancy, a cru devoir mener une enquête à son sujet; nos pineraies campinoises sont très éprouvées par Lymantria monacha (la Nonne) contre laquelle la lutte, commencée déja l'an dernier, se poursuit actuellement sans que l'on puisse à l'heure présente encore prévoir si l'avantage restera à l'envahisseur ou aux forestiers.

En présence de ces calamiteuses interventions l'on est tenté de traiter en quantité négligeable une foule d'autres ravageurs moins désastreux, moins abondants aussi et dont la seule nomenclature serait trop longue; estimant qu'il n'y a pas lieu pourtant de rencontrer ici l'une ou l'autre des espèces énumérées plus haut, d'ailleurs suffisamment connues, nous étant d'autre part engagé à faire chaque mois de l'entomologie appliquée dans notre Revue, nous nous proposons de consacrer encore à un ennemi du poirier la petite étude qui va suivre.

Quelques raisons nous engagent à faire porter notre choix sur la larve-limace du poirier; elle opérera seulement les deux mois prochains; ayant été assez abondante l'an dernier elle pourrait bien, cette saison, nous réserver des surprises désagréables; l'espèce trop connue à l'état larvaire, l'est généralement assez mal sous ses autres formes; enfin s'il faut en croire le nombre de demandes de renseignements formulées à leur sujet, il n'est pas inutile d'exposer sommairement les moyens dont nous disposons contre elle.

Eriocampa adumbrata. Larve limace du poirier.

Hyménoptère (Tenthredonide Selandrüde).

ADULTES. — Corps oviforme, entièrement noir.

Antennes courtes, filiformes, de 9 articles; ailes antérieures enfumées au milieu, avec 2 cellules radicales et 4 cubitales dont la 2me et la 3me reçoivent chacune une nervure récurrente.

Cellule lancéolée divisée par une nervure oblique. Nervures et stigma noirs.

Appendices noirs à l'exception des tibias antérieurs, jaunes et des intermédiaires, bruns.

Longueur : 5 millim. Envergure : 10 mm.

ŒUFS. — Sont déposés isolément sur la face supérieure, plus rarement sur la face inférieure des feuilles dans une fente irregulièrement ovale, pratiquée par la femelle à l'aide de sa tarière disposée en scie; ils se laissent assez facilement distinguer sous forme de tache minuscule, arrondie, blanchâtre, recouverte d'une pellicule transparente.

Le nombre d'œufs déposés sur la même feuille est très variable (20 et plus): la plupart n'évoluent pas et le plus souvent on n'y trouve guère que 5 à 6 larves et même moins.

LARVES. — L'éclosion à lieu une à deux semaines après le dépôt des œufs; d'abord blanchâtre, la larve devient bientôt verte puis brune ou noire; elle est recouverte d'une exsudation protectrice qui lui donne un aspect humide, luisant, gluant, repoussant et une certaine ressemblance avec une sangsue très réduite ou encore avec une petite limace (d'où son nom de larve limace); le dessous du corps reste toujours plus pâle. Sa mobilité est fort peu prononcée; elle n'est pourtant pas dépourvue d'organes locomoteurs; elle possede, en effet, les 3 paires de pattes vraies et 8 paires de fausses pattes, peu développées, la paire anale surtout. Parvenue à sa complète croissance, elle mesure environ 10 mm.; en ce moment, elle perd sa viscosité et ses allures de limace, prend une coloration jaune plus ou moins brunâtre et, quittant l'arbre sur lequel elle s'est développee, va subir sa nymphose au pied de celui-ci, dans le sol superficiel.

NYMPHES. — La transformation se fait dans une coque brune, empruntant ses éléments à de la soie secrétée et à des particules terreuses.

BIOLOGIE. NUISANCE. — Les adultes apparaissent généralement en juin: les larves peuvent être observées sur les feuilles de juillet à septembre et il n'est pas rare d'en trouver encore en novembre: c'est le poirier qui est le plus recherché comme plante nourricière, mais d'autres essences fruitières telles que le cerisier, prunier, pêcher ne sont pas dédaignées à l'occasion; elles ont été rencontrées exceptionnellement sur divers arbres forestiers, notamment le chêne, bouleau, etc. Les arbres de petite taille (poiriers en pyramide) paraissent jouir d'une préférence marquée de la part de l'espèce.

Le ravage des larves est assez caractéristique: trop mal armées pour dévorer le feuillage tel quel, elles se contentent de ronger le parenchyme par places mettant à nu jusqu'aux moindres nervures et respectant ainsi la trame entière du squelette en l'endroit (face supérieure généralement) où elles sont plus ou moins fixées à demeure. Il en resulte une squelettisation plus ou moins intense, suivant le nombre de larves opérant sur la même feuille. Pour peu qu'elles soient abondamment réparties sur le feuillage et en l'absence de soins de destruction, celui-ci apparaît comme brûlé et devient physiologiquement inutile à l'arbre. Or, la période principale de dégât (août-septembre) coïncide avec le processus de grand developpement et maturation des fruits; nul doute donc, que la larve limace, copieusement installée sur un sujet, ne puisse nuire de façon sérieuse à la production.

Circonstance aggravante, *Eriocampa adumbrata* aurait plusieurs générations annuelles; vu la longue période de temps pendant lequel les larves limaces peuvent être surprises squelettisant les feuilles de poirier, le fait ne peut guere être révoqué en doute.

LUTTE. — La lutte se présente dans des conditions bien plus avantageuses qu'en ce qui concerne le Phytopte; l'adulte, il est vrai, n'attire guère l'attention et ne se laisse pas piéger : mais les larves s'étalent à nos yeux pendant leur existence entière et rien ne les protège contre nos interventions. Seule la hauteur du sujet attaqué pourrait rendre celles-ci difficiles et nous avons vu que ce sont surtout les arbres de petite taille qui sont ravagés. Dès lors, en fait de moyens, on a l'embarras du choix, d'autant plus que les nymphes elles-mêmes gisent pendant l'hiver sous les arbres, à peu de profondeur.

Les procédés de destruction peuvent donc viser l'une ou l'autre de ces deux formes.

Les *larves*, à la rigueur, pourraient être facilement recoltées et c'est encore ce qu'il y a de plus simple et de moins coûteux lorsqu'elles sont clairsemées; nous ne procédons guère autrement dans notre jardin où l'espèce, sans être rare, ne pullule pourtant jamais.

Il en va tout autrement quand la larve-limace abonde et dans ce cas mieux vaut recourir à l'un des traitements généralisés dont l'exposé va suivre et dont l'application nécessite l'emploi du pulvérisateur ou du soufflet.

1° Pulvérisation au vert de Paris :

Vert de Paris	100 grammes.
Chaux éteinte pulvérisée finement	100
Eau	100 litres.
Farine ou mélasse.	200 grammes.

Délayer avec soins les ingrédients dans un peu d'eau; à la mixture obtenue, ajouter le reste de liquide et maintenir pendant la distribution au pulvérisateur l'homogénéité du mélange aussi parfaitement que possible. *(A suivre).*

VARIA

M. le Dr Alph. Dormal a capturé à Lustin, le 18 juin dernier, un couple de *Leucania Secula* Tr. var. *Fuscilinea* Grasl. — C'est une nouvelle localité pour cette espèce si rare (?), toujours cotée 15 marks dans le catalogue marchand de Staudinger.

On commence à connaître l'habitat en Belgique de cette intéressante noctuelle. Son aire semble s'étendre à toute la région calcareuse du pays, y compris Louvain et Walcourt; elle est répandue dans toute la vallée de la Meuse, de Givet à Liége, ou tout au moins jusqu'à Huy. On la trouve aussi dans les vallées du Bocq et de la Molignée.

Les nombreux exemplaires de cette Leucania qui ont été captures depuis quelques années : à Saint-Servais, par M. Castin, et à Dinant, par M. le Dr Bodart, semblent indiquer que cette espèce est plus commune qu'on ne le pense habituellement. Il faut la rechercher depuis la fin mai jusqu'en juillet, suivant les années; on la prend facilement au réflecteur et à la miellée, dans les chaudes soirées de juin.

∴

Le 27 mai dernier, nous avons pris à la citadelle (Bois du château), un magnifique exemplaire de *Chloantha Polygodon* F., espèce toujours très rare aux environs de Namur.

Le 3 juillet écoulé, nous avons capturé à Dinant *Agrotis Exclamationis* ab. *Costata* Tutt, nouvelle pour notre faune.

Cette aberration est caractérisée par ses ailes supérieures qui ont la côte teintée largement de rouge brique ou de rouge brunâtre. L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 9 août, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIEME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 8 — AOUT 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 8. 25 AOUT 1908.

La réunion d'août n'a pas eu lieu : presque tous les membres qui assistent ordinairement à nos séances étant en voyage, se sont fait excuser.

*
* *

M. J. Mac Leod, professeur à l'Université, 13, rue du Héron, à Gand, désire recevoir des coléoptères du genre *Carabus*, des provinces de *Namur*, *Luxembourg* et *Hainaut*. Il recevrait jusque cent exemplaires de la même espèce aux conditions suivantes : échange contre d'autres insectes ou dix centimes par exemplaire envoyé. Avis aux amateurs.

Les coléoptéristes désirant se mettre en rapport avec M. Mac Leod, sont priés de lui écrire à son adresse à Gand.

*
* *

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas, les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Liste de captures intéressantes.

Araschnia Levana var. *Prorsa*, capturée à Gomery (bois) le 15 juillet 1908, R.

Argynnis Dia ♀, à Torgny, le 14 juillet 1908, où elle semble rare; elle est plus commune à Han.

N. B. — Les *Argynnis Dia*, en juillet et août, proviennent d'une seconde éclosion; elles sont toujours plus rares à cette époque qu'en mai.

Chrysophanus Virgaureæ ♀, var, portant quatre points blancs sur le dessus des ailes inférieures (ab. *Albipuncta* n. ab.). Capturée à Orval, le 7 juillet 1908.

Polygonia C album a été très commune, vers le 15 juillet de cette année, au bois de Gomery, l'auteur ne se rappelle pas en avoir tant vu dans une même localité.

Stilpnotia Salicis ♂, capturé à Orval, où il est rare (?), le 6 juillet 1908, La même espèce a été prise à Anhée et à Middelkerke, le 22 juillet.

Grammesia Trigrammica, capturé à Bruxelles, le 8 juin 1908.

Alphantopus Hyperanthus a été fort abondant presque partout cette année. — *Cœnonympha Arcania* a été plus rare que les autres années.

Larentia Picata a été prise à Nieuport, le 24 juin 1908, où elle est rare. La même espèce a été capturée aux environs de Bruxelles, à Florenville, Ethe, Vierves et Orval.

Demas Coryli ♂, capturé, le 26 juillet 1908, à Schaerbeek. — C'est la première fois que l'auteur a pris cette espèce dans la localité, et jamais il ne l'a rencontrée en juillet.

Toutes ces captures ont été faites par notre excellent collègue, M. Edm. Hippert.

Entomologie appliquée.

(*Suite.*)

Le vert de Paris peut être avantageusement remplacé par l'arsenite de plomb qu'on obtient extemporanément par l'action de l'arsenite de soude sur l'acétate de plomb, mais l'arsenite du commerce varie trop dans sa composition, pour pouvoir formuler des doses exactes pour les deux constituants qui cependant, doivent intervenir en quantité strictement connue pour que l'opération soit de tout repos vis-à-vis du feuillage.

2. Pulvérisation à la miature d'ellébore :

Poudre d'ellébore	10 grammes.
Farine.	10 »
Eau	4 litres.

Délayer également avec grand soin et distribuer au pulvérisateur.

La poudre d'ellébore est considérée par les expérimentateurs des Etats-Unis comme un spécifique contre les fausses chenilles à la catégorie desquelles appartient la larve limace.

3. Poudrage à l'ellébore :

Humecter d'eau le feuillage par un arrosage ou mieux au pulvérisateur; introduire dans un soufflet parties égales de poudre d'ellébore et de farine en mélange intime; insufflez jusqu'à ce que les feuilles soient couvertes d'une mince couche de l'insecticide.

Le poudrage à la chaux éteinte, finement pulvérisée, parcimonieusement distribuée, donne aussi des résultats satisfaisants.

L'arsenite de cuivre (vert de Paris), l'ellébore, le premier surtout, sont des poisons violents qu'on ne saurait manipuler avec de trop grandes précautions; les fruits atteints par les pulvérisations ou poudrages peuvent être consommés sans aucun risque à la condition cependant que leur cueillette suive l'opération d'au moins 4 à 5 semaines, s'il sagissait d'un cerisier on attendrait prudemment pour appliquer le traitement que la récolte ait été effectuée.

L'*état nymphaire* se prête peu à la récolte, les coques étant en partie terreuses; on peut cependant faire détruire quantité de nymphes par les poules

là où leur admission dans les jardins fruitiers est possible; pour aider leur travail de recherche, le sol sera remué superficiellement sous les arbres où aurait sévi la larve limace.

On arrive plus sûrement au but en enlevant sous ces arbres le sol superficiel (5 à 10 centimètres de profondeur) et le remplaçant par de la terre prélevée ailleurs. Les matériaux enlevés seront additionnés de chaux vive et disposés en tas jusqu'après l'hiver pour être au printemps distribués là où on le jugera bon.

On arrive déjà à des résultats satisfaisants en travaillant, en octobre et au printemps, sous les arbres, le sol sur une faible épaisseur et le piétinant chaque fois énergiquement.

Jules Poskin.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Deilephila Euphorbiæ L., ab. **Mosana** n. ab.

Fond des ailes supérieures d'un rouge cerise tendre; tache costale médiane très grande, d'un brun olivâtre foncé. Ailes inférieures ayant la ligne antémarginale noire en zigzag très prononcés, particulièrement depuis la moitié inférieure.

Cette belle et étrange aberration ♀ provient d'une chenille prise à l'île de La Plante, en juin 1896; papillon né le 21 septembre de la même année.

Par sa teinte et la forme de la ligne noire des ailes inférieures, cette aberration ne répond à aucune des variétés décrites dans le grand ouvrage de Tutt.

*
* *

Arctornis L nigrum Mueller, ab. **Costa-nigra** n. ab.

Chez cette belle aberration, les ailes supérieures ont la côte et le bord marginal, surtout vers l'apex, d'un noir enfumé.

Plusieurs exemplaires de cette forme nouvelle ont été capturé à Dinant, en 1907, par M. le Dr Bodart; la variation se rencontre chez les mâles comme chez les femelles.

L.-J. Lambillion.

VARIA

Plusieurs correspondants nous ont envoyé à déterminer des exemplaires mâles de *Pieris Napi* L. sans points noirs sur le dessus des ailes. D'après plusieurs auteurs, y compris Tutt, la génération printanière produit généralement des individus sans points noirs; c'est le type suivant la description de Linné. La génération estivale produit la forme *Sabellicae* de Sélys; elle est caractérisée par les points noirs du dessus des ailes chez le mâle, et par le dessous des ailes inférieures qui est plus foncé, avec les nervures plus

noires. — Cette forme fait le passage du type à la var. *Bryoniae*. — Voilà où en est la question.

***

M. G. Franck a capturé à Hestreux, en mai 1904, *Bupalus Piniarius* ab. *Mughusaria* Gmppbg. ♂

Cette ab., que l'on trouve dans les Alpes et en Ecosse, est nouvelle pour notre faune. Elle diffère du type par une taille beaucoup plus petite ; par le fond des ailes qui est plus pâle, et par les taches et les lignes sombres qui sont d'un noir foncé plutôt que d'un bai-brun.

***

M. Albert Hye de Crom a capturé à Bruxelles (à Notre-Dame de bonne odeur), le 7 juillet dernier, *Pyrrhia Umbra* Hufn ♀.

Cette noctuelle n'est pas exclusive à la région calcaire ; on la prend un peu partout en Belgique, même en Ardennes. Sans être commune, cette espèce n'est pas considérée comme très rare.

***

Lundi dernier, nous avons eu le vif plaisir de recevoir la visite de M. Gonzalve de Witte ; il nous a indiqué quelques espèces de Lépidoptères communes chez lui, à Kruis hoet, Brasschaet (Anvers), qui sont très rares ou introuvables dans la région namuroise. Ce sont :

Syntomis Phegea L., cc. (introuvable à Namur).

Rusina Umbratica Goeze, cc. (rare à Namur et environs).

Leucania Turca L., pas rare (introuvable à Namur).

Hydrœcia Nictitans Bkh., pas rare (très rare à Namur).

Trachea Atriplicis L. cc. (très rare à Namur et environs).

Notre jeune collègue, qui s'occupe toujours activement d'entomologie, prend à la miellée des centaines de Lépidoptères propres à la région anversoise.

***

M. le Dr A. Dormal a pris à Namur, le 2 juillet dernier, *Odonestis Pruni* L. et *Leucania Coniyera* F.; et à Lustin, à la même date, *Agrotis Putris* L. — Ces trois espèces sont assez rares à Namur et aux environs.

***

M. Abel Dufrane a trouvé, en juillet dernier, à Frameries, huit chenilles de *Acherontia Atropos*. — Notre aimable collègue dit que les autres années ces chenilles sont introuvables à Frameries.

***

La plupart des auteurs renseignent que les larves de *Venilia Macularia* hivernent et reparaissent au printemps. C'est une erreur (déjà signalée par l'abbé Frionnet). Ces chenilles, qui vivent en Belgique de préférence sur le *Lamium album*, se développent rapidement et la transformation en chrysalide peut déjà avoir lieu au début de juillet (le 12, cette année). Il est rare que l'on trouve encore ces larves en septembre, sauf peut-être, dans les années mauvaises et froides.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au mardi 8 septembre, à *onze heures du matin*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Lambillion sur l'histoire naturelle des papillons de Belgique (suite);
3. Communications diverses.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 Centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIEME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 9 — SEPTEMBRE 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 9. 25 SEPTEMBRE 1908.

La réunion du mardi 8 septembre n'a pas eu lieu : l'assemblée n'était pas en nombre.

*
* *

M. J. Mac Leod, professeur à l'Université, 13, rue du Héron, à Gand, désire recevoir des coléoptères du genre *Carabus*, des provinces de *Namur*, *Luxembourg* et *Hainaut*. Il recevrait jusque cent exemplaires de la même espèce aux conditions suivantes : échange contre d'autres insectes ou dix centimes par exemplaire envoyé. Avis aux amateurs.

Les coléoptéristes désirant se mettre en rapport avec M. Mac Leod, sont priés de lui écrire à son adresse à Gand.

*
* *

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser a M. A. Hye de Crom. — En tout cas, les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Entomologie appliquée.

Au moment où paraîtra cet article par lequel nous continuons les petites études d'entomologie appliquée, inaugurées à titre d'essai, cette année, dans la Revue de notre Société, les insectes nuisibles auront pour la plupart revêtu la forme hivernale sous laquelle, faisant trève, ils s'accordent, à eux-mêmes et à leurs plantes hospitalières, un repos que, non réduits à l'inactivité et à l'impuissance, les intéressés mettront utilement à profit pour parachever le travail de destruction qu'il importe d'opposer, en toute saison, aux ennemis de nos plantes cultivées.

Nombreux sont les soins que, dans cet ordre d'idées, les arboriculteurs, horticulteurs, propriétaires d'oseraies (si éprouvées cet été) pourraient

prendre, l'hiver, dans le but de réduire à un minimum les pertes leur occasionnées par l'intervention désastreuse de maintes espèces qui, avec un peu de vigilance, d'activité persévérante, pourraient être tenues en échec et maintenues en proportion supportable; nous nous proposons de revenir sur ce sujet en temps opportun et d'en faire l'objet d'un chapitre spécial.

Mais certains ravageurs n'ont pas encore désarmé ; nous trouvons, évoluant dans les oignons les larves d'Anthomye, sur les feuilles de poirier, les larves limaces, sur celle du pommier, les chenilles de Simaethis pariana (en recrudescence sensible), dans les fruits de ces deux dernières essences, le ver (chenille) de Carpocapsa pomonella, sur les sommités des espèces fruitières en générale, les colonies de Euproctis Chrysorrhoea, etc.

Il nous a paru urgent, l'ayant rencontrée assez abondante en différents endroits, d'attirer l'attention sur une espèce proche voisine de cette dernière ; il s'agit de Porthesia similis (autrefois Liparis aurifluua ou Cul-doré).

La biologie de ce ravageur, peut être trop dédaigné, s'écarte en des points essentiels de celle de son congénère le Cul-brun (E. Chrysorrhœa) et, comme les différences accusées à ce sujet nous enlèvent une bonne partie des moyens de destruction opposables à ce dernier, il ne sera pas inutile de préciser ces différences et d'y puiser des indications pouvant servir de base à nos interventions réductrices.

Le papillon, de la grandeur de celui de Chrysorrhœa, a, comme ce dernier, les ailes blanches, d'un blanc plus pur, les supérieures ayant presque toujours un ou deux points noirâtres vers le bord interne; l'extrémité abdominale est garnie de poils d'un jaune doré (bruns fauves chez E. Chrysorrhœa), vol en juillet.

Les œufs sont déposés par les femelles, en tas feutrés plus jaunes, sur la face inférieure des feuilles des essences fruitières (et forestières); éclosion en août.

La chenille est toute différente; sa couleur fondamentale est le noir; tête de même teinte; au dessus des pattes un ligne latérale, interrompue et sur le dos une double ligne de couleur rouge vif; segments 4, 5 et 11 à tâche formée de poils feutrés blancs et bordée de rouge ; entre les rangées supérieures et inférieures de verrues, latéralement, touffes de poils blancs floconneux.

Nymphose en juillet, un peu partout, entre les rides des écorces, inégalités des murs, etc , dans un cocon peu fourni, gris noirâtre.

La divergence des mœurs en ce qui concerne ces deux espèces peut être résumée en deux mots; les chenilles de E. Chrysorrhœa sont sociales, celles de P Similis vivent isolément; toutes deux cependant procèdent d'œufs étroitement rassemblés en tas feutrés sur les feuilles ; or une ponte sociale implique le plus souvent une vie sociale des chenilles issues de celle-ci. Il n'en est rien pour celles de P. Similis; alors que les larves de la première rongent de concert le parenchyme des pousses terminales sans s'écarter les unes des autres et cela jusqu'aux premiers froids pour s'enfermer enfin dans un nid soyeux très consistant (bourse) où elles passeront tout l'hiver en

groupes constitués souvent de quelques centaines d'unités, les chenilles de P. Similis au contraire se dispersent peu après l'éclosion des œufs et hivernent isolément dans un cocon fruste, tissé lâchement, sur le sol, l'écorce des arbres, etc , pour reprendre, au printemps suivant leur vie solitaire et leurs ravages isolés.

Dans ces conditions la lutte devient difficile. Sans doute on a toujours la ressource de faire appel à des moyens généralisés tels que le traitement des arbres par pulvérisation aux sels d'arsenic ou bien à la récolte des chenilles isolées que le hasard ou des recherches journalières permettent de découvrir, mais les procédés ou bien manquent d'indication formelle, les ravages dispersés eux-mêmes n'attirant pas autrement l'attention, ou bien sont onéreux, fastidieux.

Ces ravages présentent cependant, comparés à ceux de E. Chrysorrhœa, un caractère aggravant qui n'est pas assez connu ; on trouve fréquemment en mai, des fruits (poires surtout) entamés, dépouillés par places de leur épiderme, perdus pour la récolte; le fait est imputable à l'espèce ici visée et la perte subie de ce chef peut devenir très sérieuse ; ce printemps encore nous avons pu constater ce genre de nuisance qu'à notre connaissance n'accuse jamais Chrysorrhœa ; il suffit de quelques chenilles dispersées çà et là sur un arbre pour déprécier bon nombre de fruits dont les blessures récentes dénoncent l'urgence de recherches qui permettront le plus souvent de découvrir, à leur proximité, les ravageuses cachées sous une feuille, blotties derrière une ramille, trahies par le rouge vif de leur robe.

Mais pour arriver à réduire notablement l'espèce nous disposons de deux autres moyens que nous avons réservés jusqu'ici pour les mettre mieux en relief.

Le premier, à dire vrai, n'est guère pratique : il consiste à rechercher fin juillet, commencement d'août, les pontes sur la face inférieure des feuilles; il est négligé en ce qui concerne E. Chrysorrhœa parce qu'on a contre elle des procédés plus rapides, plus efficaces, moins aléatoires; on pourrait à la rigueur y recourir contre Similis là ou l'espèce est signalée comme commune, vu la difficulté plus grande d'intervenir utilement contre elle.

Le deuxième moyen est plus à la portée du public non initié et ne demande pour devenir fructueux qu'un peu d'attention.

Les chenilles ne se dispersent pas immédiatement après l'éclosion des œufs; on les trouve pendant 15 jours à 3 semaines, en groupes de 20, 30 et plus, rongeant l'épiderme des feuilles ayant reçu la ponte ou avoisinant celle-ci; les feuilles, à moitié squelettisées, sont facilement remarquées par des yeux quelque peu observateurs et l'on peut ainsi, en quelques instants, faire ample récolte des jeunes ravageuses; aujourd'hui encore (15 septembre) nous avons pu détruire, dans notre jardin, quelques centaines de petites chenilles qui, laissées à elles-mêmes, le printemps prochain, nous auraient vraisemblablement causé bien des déboires.

Jules Poskin.

Variétés et aberrations de Lépidoptères.

Amphipyra Pyramidea L., ab. **Pallida** n. ab.

Fond des ailes supérieures d'un gris cendré pâle, avec les lignes ordinaires bien marquées en blanc grisâtre. Bande médiane pas plus foncée que la teinte du fond. Tache orbiculaire grande, largement bordée de blanc grisâtre; trait longitudinal noir, couvrant la tache réniforme, assez étroit. Ailes inférieures normales. — Jambes (Lambillon), assez rare.

N. B. — Plusieurs exemplaires de cette variété pâle ont été capturés par nous l'an dernier à la miellée. La forme typique est celle aux ailes supérieures d'un brun rougeâtre uni, plus ou moins foncé, avec les lignes ordinaires grises et le trait noir longitudinal assez épais.

L.-J. Lambillion.

VARIA

M. le Dr. Ch. Bodart a capturé à Dinant, en août dernier, un exemplaire de *Hypenodes Costaestrigalis* Stph.

Cette petite espèce, signalée en Belgique seulement dans les environs de Bruxelles, est répandue dans la plus grande partie de la faune européenne : du *Danemark, aux Canaries*, en Syrie et en Arménie; mais elle est considérée comme rare partout.

*
* *

M. Paul Maréchal a capturé à Jambe, en août dernier, les lépidoptères suivants :

Ennomos Alniaria L. — C'est la première fois, croyons-nous, que cette phalène est signalée à Namur ou les environs.

Lymantria Monacha L. ab. *Aethiops* Breyer.

M. Maréchal a constaté que *L. Monacha* a été assez abondante cette année à la lumière, à Jambe, preuve que les sapinières des environs commencent à être infestée par cette terrible espèce.

Mamestra Trifolii Rott. Deux exemplaires de la forme typique. — Cette Mamestre, déjà signalée ici depuis deux ans, était introuvable à Namur. Il y a quelques années.

*
* *

Nous avons quelques chenilles, bien vivantes, de *Crombus Mytilellus* Hb.; elles ont presque cinquante jours d'existence (elles sont nées le 30 juillet dernier) Elles vivent sur la mousse des murailles (*Barbula muralis*) et aussi, peut être, sur d'autres espèces de mousse.

Si notre élevage continue à bien marcher, nous serons à même, sous peu, de donner une description complète de ces larves ainsi que de leurs mœurs fort intéressantes. — Cette description sera le complément de celle que nous avons donné l'an dernier sur les œufs et les premiers états de ces chenilles, dans la Revue de septembre.

*
* *

M. l'avocat L. Bray, de Virton, a observé depuis plusieurs années que les *Lis Martagon*, en fleur, ont la propriété d'attirer, le soir, une grande quantité de noctuelles, même des espèces rares.

Nous prévenons les amateurs qui seraient désireux de posséder cette plante dans leur jardin, que c'est l'époque de planter les bulbes (août à octobre); on se les procure facilement chez les grands horticulteurs.

Outre la propriété que nous venons d'indiquer, le Lis Martagon a encore celle d'être une très belle plante vivace, fort ornementale et répandant quand elle est en fleur, une odeur très suave.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 11 octobre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

Dr. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESD (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**91 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIEME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 10 — OCTOBRE 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société. Trésorier :* M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Rossin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 10. 25 OCTOBRE 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance du 11 octobre 1908.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

Ont fait excuser leur absence : MM. le Baron de Crombrugghe de Picquendaele, Havelaar et Ph. Wautier.

Première partie. — Questions diverses.

M. Lardinois, présenté par MM. Lambillion et Derenne, est reçu en qualité de membre effectif, à l'unanimité. Nous présentons nos sincères félicitations à notre nouveau collègue, qui compte continuer les travaux de son regretté neveu, feu M. Louis Naniot.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée d'intéressantes communications de nos collègues MM. Hippert et Franck, nous les remercions

M. Poskin donne lecture d'un intéressant article qui parait dans ce numéro, sur *Agrilus Viridis* (Coléoptére Buprestide).

La séance est levée à six heures et demie.

Le Secrétaire,
Franz Derenne.

Liste de captures intéressantes.

Lithosia Lutarella L., capturé à Middelkerke, le 22 juillet deenier: rare dans la localité.

Dianthoecia Nana Rott., prise le 10 août 1908, à Roosbeek, où elle est rare. Assez rare à Laeken, Florenville, etc.

Lygris Prunata L., prise à Dolhain, le 6 août dernier.

— L'auteur des captures indique cette espèce comme étant assez rare partout; à Namur, elle est assez répandue certaine années.

Dilina Tiliae L,, un mâle typique en copulation avec une femelle var. *Ulmi*, à Coo, le 3 juin 1908. Cette espèce a été fort rare cette année presque partout.

Leptidia Sinapis ab. *Erysimi* capturé à Rochefort, le 9 septembre dernier. — Provenant peut-être d'une seconde éclosion partielle.

Zephirus Betulae ab. mâle, prise à Han, le 7 septembre dernier.

Orgyia Antiqua L , ab. mâle portant des taches blanches, irrégulières, sur les ailes supérieures. captnrée à Schaerbek, le 18 septembre 1908.

Calymnia Trapezina L , var. avec la bande médiane des ailes supérieures plus claire que chez le type. — Probablement l'ab. *Pallida* Tutt.

Agrotis Nigricans L., capturé à Maline, le 26 août dernier. Espèce assez rare en Belgique.

Phibalapteryx Tersata Hb., capturé à Moulin (Yvoir) le 29 juin 1908. — Espèce fort répandue à Warnant, Dinant et les environs (certaines années). On la capturée aussi à Namur, mais elle y est rare.

Larentia Procellata F. capturée à Han le 7 septembre dernier. Espèce assez répandue à Dinant et les environs à partir de juillet.

Ennomos Autumnaria Wernb. capturée à Malines le 7 septembre 1908 où elle semble rare.

Larentia Variegata Schiff capturée à Schaerbeek le 14 septembre 1908. Rare dans cette localité.

Toxocampa Pastinum var. La tache des ailes supérieures est remplacée par des points Capturée à Wellin le 22 juin 1908.

Polia Flavicincta F. prise à Genck le 1er octobre 1908 L'espèce n'est pas rare dans cette localité; elle est moins répandue à Louvain et dans les environs de Bruxelles

Demas Coryli capturé à Hever lez-Schiplaeken le 26 août 1908. Eclosion tardive (ou seconde éclosion?)

RECTIFICATION. — *Larentia Picata* a été prise à Neupont lez-Wellin et non pas à *Nieuport*.

L'auteur a remarqué que les *Vanessa Cardui* et *Antiopa* ont été assez rares cette année.

Toutes ces captures ont été faites par notre infatigable collègue, Monsieur Edm. Hippert.

*
* *

Lépidoptères de l'Hertogenwald.

Listes des captures en 1908, par G. Franck.

Colias Edusa, capturé du 9 août au 9 septembre.
Melanargia Galathea, très abondant au sud de la Gileppe le 27 juillet.
Argynnis Selene, capturée le 8 octobre.
Pararge Megera, capturée du 10 août au 6 septembre.
Chrysophanus Phlaeas, capturé du 9 au 15 août.
Lycaena Cyllarus, capturé le 30 juillet.
Cianiris Argiolus, capturé du 8 au 15 août.
Pheosia Dictaeoides, capturé le 4 août.
Pygaera Anachoreta, le 2 du même mois.
Orgyia Antiqua, capturé du 20 juillet au 10 août.
Agrotis Orbona, 24 juillet.
Agrotis C. nigrum, 18 août
Charaeas Gramminis, capturée le 10 août.
Mania Maura, capturé du 30 juillet au 7 août.
Amphipyra Tragopoginis, capturé du 7 au 12 août.
Calymnia Trapezina, du 30 juillet au 22 août.
Scoliopteryx Libatrix, du 21 au 30 juillet.
Catocala Promisa, du 11 au 22 août.
Cymatophora Or, capturée le 4 août.
Acidalia Muricata, capturée le 2 août.
Ephyra Punctaria, du 30 juillet au 12 août.
Timandra Amata, du 28 juillet au 7 août.
Selenia Tetralunaria, capturé le 18 et 22 juillet.
Crocalis Elinguaria, 1er et 5 août.
Trichiura Crataegi, capturé le 16 septembre.

REMARQUE. — *Colias Palaeno*. Vol hâtif cette année, les exemplaires capturés à partir du 1er juillet étaient usés.

Erebia Ligea. Cette espèce manque cette année.

Dendrolimus Pini. Introuvable dans l'Hertogenwald, où il y a de la pineraie suffisante.

Pyrameis Cardui Très rare cette année. Ajoutez aux plantes nourricières de *Lasiocampa Quercus* le *Vaccinium mytillis*.

Croix-noire, le 8 octobre 1908.

N B — Le *Vaccimum myrtillis* comme une des nombreuses plantes nourricières de *Lasiocampa Quercus* est déjà cité dans le livre de Tutt (Brit. Lep , vol. III, p. 102, 1902).

Remarque sur Hygrochroa Syringaria.

J'ai trouvé la jeune *chenille* le 24 juillet, dans un chemin ombragé du bois de Marlagne. Elles vivent isolées ou par petits groupes à la face inférieure des feuilles de chèvre-feuilles, qu'elles percent de petits trous épars. Elles se reposent souvent. suspendue en fer-à-cheval au bout d'un fil

Cette petite arpenteuse est d'un brun très sombre, velouté, avec des plaques plus claires, rosées; elle est couverte d'une fine pubescence Elle porte à la face dorsale des paires de tubercules, dont trois surtout sont très visibles. Ceux de la paire antérieure sont médiocres et se colorent en orangé quand la chenille a atteint sa taille (2 cm. et plus); les intermédiaires sont petits et sombres; les postérieurs sont fort longs, très minces et recourbés en arrière; ils sont également noirs, avec des lignes plus claires. La chenille ne varie pas sensiblement d'une mue à l'autre. J'ai pris les notes suivantes sur la plus forte :

1re mue	:	1er août
2e „		12 „
3e „		21 „

Chrysalide : 9 septembre. Moins d'un cm., trapue, brune, renflée, dans un lâche filet brun-clair; extrémité pointue, anneaux mobiles très courts.

Eclosion : 22 septembre.

Cette éclosion est certainement une exception; les autres chenilles n'ont pas encore subi leur dernière mue; elles passeront l'hiver en chrysalides.

P. Maréchal.

Entomologie appliquée.

Agrilus Viridis ou Bupreste vert.

Ayant eu, cet été, notre attention plus particulièrement fixée sur les ravageurs du poirier, nous avons pu recueillir, au sujet de maintes espèces, de nombreux documents et matériaux d'étude qui nous ont permis d'en contrôler expérimentalement la biologie et, basés sur les renseignements fournis par celle-ci, d'établir les moyens de lutte dont on pourrait disposer vis-à-vis d'elles.

Nous avons été puissamment secondés parfois, dans ce travail, par des correspondants doués d'une intelligence d'élite, désireux de savoir, n'épargnant ni peines ni recherches minutieuses dans le but de nous procurer tout ce qui, en fait d'échantillons et observations, pouvait être de quelque intérêt ou utilité.

Il en a été ainsi notamment en ce qui concerne un xylophage peut-être plus commun qu'on ne le croit généralement, Agrilus Viridis (Coléoptère, Buprestide), auquel nous nous proposons de consacrer notre articulet mensuel.

C'est au mois de mai que nous fûmes mis en possession des premiers échantillons se rapportant à l'espèce; ils nous étaient fournis par M. Victor Vos, jardinier Chaussée N.-D Louvignies, sous forme de larves *in situ*.

larves dont nous avons pu mener à bien l'élevage et qui, en juin, nous donnèrent l'adulte.

Celui-ci mesure de 5 à 9 mm. de long et environ 2 mm. 1/4 de large; sa teinte, entièrement métallique, est variable du vert cuivreux au bleu sombre, avec nuances éventuellement différentes sur les diverses parties du corps; cette variabilité de teinte (celle aussi de la taille) lui a fait octroyer autrefois jusqu'à onze noms différents; d'après Judeich, la couleur normale est le vert olivâtre avec front bleuâtre ou vert cuivreux et dessous du corps, ordinairement plus pâle, de nuance laiton.

Agrilus Viridis est en outre caractérisé par une tête verticale, engagée jusqu'aux yeux dans le corselet, à front large, légèrement excavé, par des antennes plus courtes que la tête et le thorax réunis, à articles élargis triangulairement vers le sommet (dentés en scie), par un corselet transversal, sinué des deux côtés du bord postérieur, ridé transversalement, impressionné sur les côtés et souvent aussi au milieu de la base, par un écusson triangulaire, très large à la base, par des élytres allongées, uniformément ponctuées, impressionnées entre les épaules, rétrécies vers leur premier quart supérieur puis s'élargissant ensuite à nouveau pour s'atténuer enfin insensiblement vers l'extrémité.

La larve, bâtie sur le type Buprestide, est de couleur blanche et apode; elle a la tête petite, le premier segment thoracique modérément mais nettement élargi, les deux suivants déjà plus réduits; les segments abdominaux, un peu plus réduits encore, ont sensiblement la même largeur jusqu'à l'avant-pénultième à partir duquel se dessine un léger rétrécissement brusquement accentué chez le dernier lequel se termine en pointe mousse, garnie de deux appendices épineux, fortement chitinisés

Le Bupreste vert est bien connu des forestiers en tant que ravageur des cultures de hêtre et de chêne; il n'épargne pas d'ailleurs non plus l'aulne, le tilleul, le tremble, le bouleau; par contre, il est généralement ignoré des jardiniers arboriculteurs et cependant on peut affirmer que le poirier lui paye un tribut non négligeable et c'est ce fait que nous croyons devoir relever ici, en nous désintéressant du côté forestier de la question.

(A continuer.) Jules Poskin.

VARIA

Arctia Caja. — Une femelle de cette espèce nous ayant donné une ponte, à la fin de juillet dernier, nous avons élevé les chenilles en plein air à partir de leur éclosion. L'élevage a été fait sans beaucoup de soins; la nourriture fraîche leur fit parfois défaut. Malgré cela, une partie des larves se sont développées rapidement et plusieurs se sont chrysalidées à partir du 15 septembre. Les premiers papillons sont éclos le 14 octobre. Tous appartiennent à la forme typique la plus commune, sauf un, dont les ailes inférieures sont d'un jaune teinté de rougeâtre.

Plusieurs naturalistes ont déjà observé une deuxième éclosion, partielle, chez cette espèce, à la fin de la saison, entre autres notre excellent Collègue M. Franz Derenne, il y a quelques années. Il faut sans doute attribuer ce fait à la température toute estivale dont nous sommes favorisés depuis le début d'octobre.

Jambes, le 17 octobre 1908. L.-J. Lambillion.

*
* *

Depuis la rédaction du procès-verbal de notre dernière séance, M. Albert Hye de Crom, de Gand, nous a fait parvenir un beau lot de papillon exotiques, se composant de 20 espèces, pour notre prochaine tombola qui sera annoncée ultérieurement.

Nous remercions vivement notre aimable Collègue de son gracieux envoi.

L.-J. Lambillion.

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 8 novembre, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. J. Mac Leod, professeur à l'université. 13, rue du Héron, à Gand, désire recevoir des coléoptères du gence *Carabus*. des provinces de *Namur*, *Luxembourg* et *Hainaut*. Il recevrait jusque cent exemplaires de la même espèce aux conditions suivantes : échange contre d'autres insectes ou dix centimes par exemplaire envoyé. Avis aux amateurs.

Les coléoptéristes désirant se mettre en rapport avec M. Mac Leod, sont priés de lui écrire à son adresse à Gand.

***

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc.

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES

Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE

A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIEME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 11 — NOVEMBRE 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées à M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société. Trésorier :* M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent faire insérer gratuitement des communications concernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à Anvers, possède en double un grand nombre de lépidoptères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en fera la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional d'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gravures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés dans des livres ou brochures, ainsi que des photographies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins similaires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, la géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de tous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Echangerait volontiers des publications entomologiques illustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boites en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 11. 25 NOVEMBRE 1908.

Extrait du procès-verbal de la séance du 8 novembre 1908.

La séance est ouverte à cinq heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, le Baron de Crombrugghe de Picquendaele, Derenne, Vreurik et Ph. Wautier.

Le 8 novembre 1908 s'est éteint à Erberfeld, à l'âge de 41 ans, notre pauvre ami et regretté collègue, M. Fritz HAVERKAMPF junior Le souvenir de ce collègue disparu à la fleur de l'âge, restera vivace parmi nous.

Fritz Haverkampf, pendant son séjour en Belgique, a aidé puissamment à l'étude de notre entomologie et nombreuses sont les découvertes dont cette revue a fait mention.

Nous nous faisons les interprètes de notre société pour présenter à sa famille l'expression de nos sincères condoléances et formulons le vœu que nos sentiments apportent un baume et une consolation à sa douleur.

Le Comité de rédaction.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de l'assemblée mensuelle du 11 octobre est approuvé.

L'assemblee décide l'échange de nos publications avec celles de M. H. Stickel, rédacteur du Berliner Ent. Z. de Berlin.

Il est décidé que la tombola, se composant de six lots de papillons exotiques, don de M. Hye de Crom, de Gand, sera tirée à la séance de janvier prochain. Seuls, les membres présents à cette séance pourront y prendre part.

M. Félix Plateau, professeur à l'Université de Gand, membre honoraire de notre Société, nous a fait parvenir une brochure, très intéressante, sur l'*Implantation* et la *Pollination* du Gui *(Viseum album)* en Flandre. — Remerciements.

Il est décidé que l'on continuera le plus tôt possible la publication des Addenda du catalogue des papillons de Belgique, par L.-J. Lambillion. Un nouveau fascicule paraîtra sous peu.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Il est donné lecture de deux notes fort intéressantes :

La première de M. Plateau, de Gand, a trait aux abeilles attirées par des nectaires extrafloraux.

La seconde, de Dom Gui de Hennin, de Maredsous, est une étude sur l'état larvaire de *Hyloicus Pinastri*.

Ces notes paraîtront dans la Revue de ce mois.

M. M. Gillmer fait remarquer que l'ab. *Albipuncta de Chrysophanus Virgaureae*, indiquée comme nouvelle, par L.-J. Lambillion, dans notre revue du mois d'août

dernier, page 41, tomber en synonyme : M. Fredrique, chevalier de Haene, ayant donné à cette forme, le nom de *Abiquacta* dans la Gazette Entomologique de Stettin, 62e année, page 154, (1901).

La séance est levée à 18 h. 30.

Le ff. de Secrétaire,
Auguste Dotreppe.

*
* *

Plusieurs communications nous sont parvenues depuis la dernière séance, force nous est de les réserver pour le mois de décembre ; l'espace nous manque pour les publier dans la Revue de ce mois.

*
* *

Dans le courant de janvier prochain, il sera donné, par M. le Dr. Alph. Dormal, au cercle L'Émulation, à Namur, une conférence, avec projections, sur les Lépidoptères belges et exotiques.

Entomologie appliquée.

(Suite.)

L'adulte apparaît en juin, juillet ; la femelle dépose ses œufs, isolément ou groupés au nombre de 2 ou 3, sur l'écorce du tronc ou branches principales des poiriers en pyramide ou en haute tige : d'après M. Vos, l'endroit d'élection pour le dépôt des œufs serait un nœud, plus souvent une plaie en voie de cicatrisation. La larve pénètre dans l'écorce et y creuse des galeries serpentantes, disposées en zigzag, ascendantes, augmentant insensiblement de calibre, n'affectant guère que le liber d'abord pour plus tard entamer l'aubier.

Ces galeries peuvent intéresser l'arbre longitudinalement ou circulairement (auquel cas la partie du tronc ou branche superposée dépérit rapidement et meurt) ; leur longueur doit être considérable ; sur un bel échantillon, en ce moment sous nos yeux mais malheureusement incomplet, nous constatons une galerie poursuivant ses sinuosités sur un espace de 28 centimètres, dans une branche charpentière ; or la larve avait commencé son travail dans la tige principale de laquelle la branche en question avait été détachée.

La durée de la vie larvaire est de 2 ans : à un moment donné on peut trouver, dans un même arbre, des larves à tout état de développement, des nymphes et même des adultes.

La nymphose a lieu dans une loge allongée, ovale, à peine matelassée de sciure, assez profondément enfoncée dans le bois, à l'extrémité de la galerie : pour pouvoir se dégager, l'adulte doit se ronger un orifice de sortie vis-à-vis de la loge nymphaire.

Sur le trajet de la galerie, l'écorce superposée subit une certaine décoloration et un retrait plus ou moins prononcé ; de lisse qu'elle était, qu'elle est sur les arbres sains, elle devient ridée, gercée, nécrosée ; la croissance du sujet, ' la branche intéressée, s'accuse anormale ; l'arbre offre bientôt un air rabougri, dépérissant et, s'il est jeune, finit par mourir ; si non, il y a tout au moins mortalité fréquente de branches principales. En 2 ans m'écrit M. Vos, aux lettres si instructives duquel nous empruntons la plupart des détails d'observation, une seule larve peut tuer une pyramide vigoureuse ; dans d'autres cas, celle-ci languit comme si elle manquait de nourriture, perdant ordinairement les branches qui ont été habitées.

La vigueur relative des arbres ne serait pas en cause, les larves ayant été surprises en pleine flèche de jeunes pyramides très vigoureuses, en voie de formation ; par contre les sujets maltraités seraient plus exposés à de nouvelles attaques.

Là où il s'est établi, Agrilus Viridis est donc capable de ravages importants et il devient urgent, en ce cas, d'apporter prompt remède à la situation, sans compter que les arbres qui ne succombent pas sont tout désignés pour le parasitisme d'autres espèces tant animales que cryptogamiques.

Or le Bupreste vert adulte, quoique brillamment habillé, n'attire guère l'attention, grâce à l'exiguïté de sa taille ; des essais de récolte auraient donc grande

chance de rester infructueux; la larve à son tour, vit en parasite interne et échappe, de ce fait, à l'action des insecticides.

La lutte se présente donc malaisée.

Elle n'est pourtant pas impossible; on dispose en effet contre Agrilus Viridis de deux moyens : L'un préventif, consiste à empêcher la ponte sur les arbres; on recommande dans cet ordre d'idées, l'application sur le tronc et les maîtresses branches d'onguent de St. Fiacre, mélangé de chaux, argile et bouse de vache. Ce procédé, fort utilisé contre d'autres ravageurs xylophages tels que Cossus, Sésie apiforme, Saperde, ne nuit en rien aux arbres et est de nature à immuniser ceux-ci contre la ponte de l'espèce en question. Tout au moins y aurait-il lieu, les observations de M. Vos tendant à établir que, pour le dépôt des œufs, les femelles font choix de lésions, blessures en voie de cicatrisation, de recouvrir celles-ci, lors de la taille, de mastic à greffer.

L'autre moyen est destructif et s'adresse aux larves

Il existe, nous l'avons indiqué précédemment, des indices révélateurs de leur présence (décoloration, gerçures de l'écorce superposée aux galeries, branches dépérissantes); des deux choses l'une : ou bien le mal est généralisé et alors le mieux à faire, pour protéger les autres, c'est d'enlever et livrer au feu l'arbre tout entier avec les larves qu'il récèle ; ou bien il y a localisation de celui-ci ; il s'agit par exemple de pyramides bien développées, dont une branche se révèle habitée; en ce cas, rechercher avec soin l'endroit où se trouve actuellement la larve, enlever au sécateur la branche malade immédiatement en dessous de celui-ci et brûler la partie ainsi détachée laquelle renferme la larve ou la nymphe du ravageur. Ceci fait, il convient de donner quelques soins à l'arbre opéré, pour faciliter la cicatrisation des plaies dues au ravageur; dans ce but on découvrira par décortication les sinuosités de la galerie dans tout son trajet, nettoyera la plaie et enduira celle-ci de mastic à greffer.

Evidemment, la présence d'une larve ayant été dûment reconnue, on s'inspirera des circonstances pour intervenir contre elle de la façon la plus judicieuse possible; c'est ainsi qu'une branche habitée, jugée utile ou nécessaire pour la bonne symétrie de l'arbre, pourrait le cas échéant, être conservée en entier en découvrant toute la galerie, extrayant la larve ou la nymphe à l'extrémité supérieure de celle-ci et traitant enfin, comme il vient d'être dit, la plaie sur toute sa longueur. On peut ainsi parvenir à conserver des sujets auxquels on pourrait tenir particulièrement; cependant, la récidive étant à craindre, il serait tout indiqué, par mesure de précaution, de garnir leur tronc et branches principales d'onguent de Saint-Fiacre pour empêcher de nouvelles pontes, de nouveaux dégâts et la dépréciation ou perte finale de l'arbre. Jules Poskin.

Abeilles attirées par des nectaires extrafloraux.

Le 3 juin 1905, passant place du Trône, à Bruxelles, vers deux heures de l'après-midi, en me rendant à l'Académie, j'observai de nombreuses abeilles butinant sur les arbustes à feuillage persistant garnissant les parterres de cette place.

Ces arbustes étaient des lauriers-cerises, *Cerasus laurocerasus Jussieu. (Prunus laurocerasus Linné)* Ils ne portaient aucune fleur visible et il étaient évident que les abeilles se trouvaient attirées par une substance produite soit par les feuilles, soit par les pétioles, soit par les rameaux.

Je hâtai le pas vers le local de nos séances dans l'espoir d'y trouver Léo Errera et de l'amener sur place constater, par lui-même, que la couleur des fleurs ne joue pas de rôle dans l'attraction des insectes Malheureusement Errera était absent et je ne devais plus le revoir; la mort le ravit à ses confrères le 1er août suivant.

Mon attention fut de nouveau attirée sur un phénomène tout semblable au commencement du mois d'août de l'année actuelle 1908 et cela dans des conditions d'observation infiniment meilleures.

La cour intérieure de l'Université de Gand (ancien bâtiment universitaire) est plantée d'arbustes verts sans aucune fleur en cette saison et parmi lesquels, encore une fois, de nombreux *Cerasus laurocerasus* que l'on tond déplorablement

en boules à chaque printemps. Au sommet de ces boules se trouvaient de jeunes pousses dont les feuilles contrastaient par leur vert plus clair avec le ton vert foncé du reste du feuillage.

Or, lorsque le soleil donnait sur les arbustes entre onze heures et midi, on pouvait voir de multiples abeilles venues nécessairement de très loin, puisque l'Université occupe le centre de la ville, butiner sur les feuilles en montant à la face postérieure de celles-ci, le long de la nervure médiane.

Je détachai quelques unes de ces feuilles et les portai au laboratoire de zoologie pour les examiner de plus près.

On constatait facilement, par transparence, dans la région visitée par les abeilles, donc de chaque côté de la nervure médiane et surtout dans le voisinage du pétiole, la présence d'un certain nombre de portions circulaires sombres d'environ cinq millimètres de diamètre, indiquant qu'en ces endroits le tissu de la feuille était modifié. De plus, un examen microscopique direct de la surface permettait de distinguer au centre de chacune de ces portions sombres une minuscule gouttelette de liquide.

Il s'agissait donc vraisemblablement de nectaires extrafloraux, ce qu'une coupe mince que voulut bien effectuer M. le Dr Willem, chef des travaux pratiques de zoologie, démontra d'une façon incontestable. En outre en maintenant les feuilles, durant quelques heures, dans une atmosphère humide, on déterminait la production de gouttes de liquide sécrété, visibles à l'œil nu

D'autres insectes que les abeilles peuvent être attirés par le liquide que produisent les feuilles de *C. laurocerasus*; ainsi là fin du mois d'août et le commencement de septembre ayant, cette année, été marqués par des pluies continuelles, les visites d'Abeilles aux arbustes de la cour de l'Université cessèrent, mais le 3 septembre, le temps étant passable, on observait sur les nectaires des feuilles des Diptères divers, *Calliphora erythrocephala*, *Musca domestica*, *Syrphus balteatus* et *S. corollae*.

L'observation d'insectes et entre autres d'abeilles attirés par la substance sucrée sécrétée par des nectaires extrafloraux de feuilles ou de pétioles n'est pas nouvelle.

M. Gaston Bonnier a vu, aux environs de Paris, les abeilles visiter les nectaires extrafloraux des pétioles de *Cerasus (Prunus) avium* et de *Cerasus (Prunus) Mahaleb* (1).

Ch. Darwin dans son ouvrage sur la fécondation croisée cite aussi le *Cerasus laurocerasus* dont les nectaires sont, dit-il, suces par plusieurs espèces d'Hyménoptères.

Le phénomène est donc nettement constaté par ces deux observateurs éminents et par moi; il prouve une fois de plus que les insectes qui visitent les végétaux ne se préoccupent ni de la couleur, ni des dimensions, ni des formes; ils cherchent des matières sucrées, les trouvent au moyen d'un sens autre que la vue (2) et les recueillent partout où elles existent F. Plateau.

État larvaire de Hyloicus pinastri.

M'étant procuré des œufs de Hyloicus pinastri, je me suis proposé d'en élever les chenilles à l'exemple de M. J. Sibille. Je fais part aujourd'hui de mes observations dans le but de compléter celles de M. Sibille d'autant plus que nos remarques ne concordent pas toujours. L'étude que M. Sibille a fait paraître dans la Revue au n° de novembre 1907, je m'empresse de l'ajouter, a servi de modèle à ces quelques lignes; en plus d'un point, d'ailleurs, je n'aurais pu mieux faire que reproduire ses paroles.

---

(1) Bonnier. *Les nectaires*. Annales des Sciences naturelles, botanique, 49e année, VIe série, tome VIII, nos 1-2, page 65, 1879.

(2) A un ou deux mètres de distance, il est impossible, même au naturaliste averti, de distinguer une feuille munie de nectaires de celles qui n'en présentent pas. A plus forte raison les insectes dont la vue, la chose est démontrée, est beaucoup moins nette que celle de l'homme, ne peuvent apercevoir ces nectaires de loin ; ils y sont donc conduits par un sens autre que la vision.

Œufs pondus le 17 juillet 1908.

Eclosion le 30 juillet. — *Tête* jaune, lisse, — « marquée au milieu de 2 bandes d'un noir brillant, écartées dans le bas et très rapprochées dans le haut où elles se terminent en crochet extérieur ». — *Corps* jaune comme la tête, mais devenant verdâtre à mesure que mange la chenille, — garni « de poils courts, noirs, isolés, sur 4 lignes » ; — sur le 11e segment une épine d'un noir brillant, à extrémité nettement bifide. — *Pattes* écailleuses d'un noir brillant entrecoupe de jaune, — pattes membraneuses marquées d'une petite tache noirâtre du côté extérieur. — Longueur au moment de l'eclosion 5 mill., à l'approche de la 1re mue 10 mill. — Préparation à la 1re mue le 4 août.

1re mue le 6 août. — *Longueur* 10 mill. — *Tête :* verdâtre, — finement ponctuée et très légèrement velue (loupe) : — les deux bandes noires encore rapprochées vers le haut, écartées vers le bas, parfois se reunissant par le labre, mais ne présentant plus aucun crochet extérieur, — ces deux bandes noires bordées extérieurement de 2 bandes jaunes, — les ocelles bien visibles, de disposition légèrement variable, mais rappelant plus ou moins exactement celle du croissant. — *Corps* : chenille verte, revêtue d'un très leger duvet (loupe), — marquée longitudinalement et de chaque côté du corps, de 3 lignes de couleur jaunâtre qui forment par l'espace compris entre elles 5 bandes vertes, — l'une de celles-ci tenant lieu de ligne dorsale ; la 1re, la 2e (celle-ci moins large que la 1re et s'arrêtant au 11e segment), la 3e sous-dorsale est d'un blanc verdâtre ; — on apergoit à la loupe que la 3e sous-dorsale est suivie d'une ligne ondulée où sont insérés les stigmates, — ceux-ci bordés de noir, — le 1er et les 2 derniers assez facilement visibles à la loupe ; la sous-stigmatale suivant immédiatement les stigmates, — de couleur semblable à celle des sous-dorsales ; l'épine du 11e segment noire, revêtue « de poils raides, très courts, presque nuls » — bifide à l'extrémité. — *Pattes* : l'extrémité des écailleuses noire, — légèrement velues, — les membraneuses vertes. — *Longueur* : au moment de la 2e mue 15 à 16 mill., 10 août.

2e mue le 12 août. — *Longueur* 15 mill. — *Tête* : verte, plus anguleuse qu'à la 1re mue, chagrinée, ornée des deux mêmes lignes noires et jaunes encore disposées de même ; la ligne noire brunâtre aux 1ers instants de cette mue, par après d'un noir mat, — les 2 lobes nettement séparés par un sillon, — les ocelles bien visibles à la loupe, 5 situés en croissant, le 6e un peu en retrait, et le 3e plus fort que les autres. — *Corps* : vert, chagriné, avec les mêmes lignes longitudinales et parallèles : — la 1re sous-dorsale s'étendant vers la partie anale jusqu'au delà de l'épine, — la 2e sous-dorsale s'arrêtant un peu avant, — et la sous-stigmatale, après une courte interruption continuée jusqu'au clapet par un trait blanc : — la ligne ondulée sur laquelle sont insérés les stigmates fort peu apparente, — la sous-stigmatale donnant attache à quelques rares poils noirs allongés et couchés le long du corps, — l'épine du 11e segment brunâtre dans sa majeure partie, noire vers le haut, couverte de granulations et de poils roides et courts, l'extrémité nettement bifide, — la région anale comprenant le clapet et les pattes anales, fortement marquée de petits points noirs ; — les différents segments formés de 6 replis de dimension variable. *Pattes* d'un brun rougeâtre, une tache d'un noir brillant à la base intérieure des pattes écailleuses : à la 1re paire la ligne ventrale couverte par cette tache, — à la 2e paire la ligne ventrale la coupe finement en 2 parties qui s'allongent en s'amincissant vers la sous-stigmatale — de même à la 3e paire mais d'une façon plus prononcée. — *Longueur* : au moment de la 3e mue 22 à 23 mill., 18 août.

3e mue : Je ne puis donner la date exacte de cette mue, ayant dû m'absenter vers cette époque. Le 26 août, les chenilles de la 3e mue mesuraient 35 mill. de longueur. — *Tête* fortement ponctuée ainsi que l'avant du corps, — avec les 2 mêmes lignes, la bande noire parfois brunâtre, — et la bande jaune chez quelques individus marquée extérieurement et vers le haut d'un petit trait noir ou brun formé par un amas de granulations, — tête verte légèrement nuancée de brunâtre parfois, mais chez la plupart verte comme le corps ; il est à remarquer que la bande noire ou brunâtre est intérieure, non extérieure et qu'elle n'entoure pas la ligne jaune selon ce que dit M. Sibille ; de plus ces lignes sont plutôt obliques, rapprochées au sommet de la tête, éloignées à la base ; — la partie verte de la tête bordant la ligne jaune plus foncée que le reste ; les ocelles plus ou moins verdâtres ou incolores et marqués de brunâtre, les 4 premiers disposés en forme de croissant peu développé, une granulation un peu noirâtre sous le 3e ocelle, le 5e assez fort en retrait, et le 6e continuant le croissant, — à la suite de ce 6e ocelle

deux granulations brunâtres assez prononcées. — *Corps* : semblable à celui de la 2e mue, — lignes semblables, çà et là brièvement interceptées aux entrenœuds ; la partie dorsale du 1er segment cornée, les autres composés de 8 replis marqués transversalement d'une série de granulations blanches sur plusieurs rangs, les plus fortes vers le milieu, — ces 8 replis peu visible sur les flancs ; — la stigmatale ondulée manque sur certains individus ; — les stigmates bien apparents, d'un roux vif finement cercle de brunâtre ; — l'épine rougeâtre à la base, noire vers l'extrémité encore bifide, — parfois entièrement brune ; — la région anale fortement sablée de granulations noires. *Pattes* : la base des écailleuse marquée des mêmes taches noires, — les membraneuses vertes à la base, rouges dans la 2e moitié. — *Longueur* : 40 mill., 17 août.

4e MUE : le 30 août. — *Longueur* : 37 à 40 mill. — *Tête* : brune avec les lignes semblables, l'espace compris entre les 2 bandes brunes brun aussi mais d'un brun moins foncé, — la bande jaune légèrement teinte de rougeâtre, — le labre blanc. — *Corps* : la partie de la peau rattachant le 1er segment à la tête bleuâtre, — le 1er segment corné dans la région dorsale, vert foncé et grisâtre, — traversé en son milieu par un fin trait vert pâle, ce trait non corné et pouvant tenir lieu de ligne dorsale pour ce segment. — Chacun des autres segments formés de huit replis tranversaux, — la ligne d'intersection de ces replis finement marquée de noir parfois très apparent et donnant alors au corps une apparence toute particulière, — la 1re partie de ces replis interrompus aux 1re et 2e sous-dorsales — La dorsale verte aux premiers instants de la mue, — puis après brun rouge, resserrée à chaque anneau et dans sa 1re portion par la 1re sous-dorsale dont elle occupe la place aux replis 4e, 5e, 6e et 7e où elle est rougeâtre, — les replis 1, 2, 3 et 8 étant les seuls à garder la couleur jaune des sous-dorsales, — les autres sous-dorsales et les bandes qu'elles forment comme précédemment. — Il est à remarquer que les individus peuvent très notablement varier : ainsi quelques-uns conservent verte la seule bande comprise entre la 2e sous-dorsale et la stigmatale, les autres bandes, compris la région ventrale, étant d'un gris rose marqué de fines lignes noires plus ou moins horizontales, interceptant les sous-dorsales à chaque segment ; la bande verte où sont insérés les stigmates marquée de granulations blanches se réunissant parfois en petites taches ; — la sous-stigmatale revêtue de quelques poils noirs très courts (loupe). — Le corps ayant parfois un aspect bleuâtre. — L'épine au début de la mue brune à la base, peu après entièrement noire, toujours bifide à l'extrémité, revêtue de granulations et de poils roides (loupe). — Les stigmates jaunâtres cerclés de noir. — Pattes roses avec la base verte, — de plus les membraneuses marquées de deux taches semi-circulaires plus foncées — *Longueur* : 70 à 75 mill.

CHRYSALIDE vers le 6 septembre.

Dom GUY DE HENNIN.

Maredsous, 4 novembre 1908.

VARIA

M. le Docteur Bodart a observé à Dinant, en septembre dernier au réflecteur, *Catocala Fulminea* (Paranympha).

C'est la troisième fois que cette espèce est signalée en Belgique.

L.-J. LAMBILLION.

La prochaine séance

de la Société (Assemblée générale) est fixée au dimanche 13 décembre, à *onze heures du matin*, Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Rapport annuel du Président;
2. Rapport annuel du Trésorier;
3. Indication de la région à explorer au point de vue de l'entomologie pendant l'année 1909;
4. Élection pour le renouvellement du Bureau et du Comité de rédaction de la revue.

M. J. Mac Leod, professeur à l'université. 13, rue du Héron, à Gand, désire recevoir des coléoptères du gence *Carabus*. des provinces de *Namur*, *Luxembourg* et *Hainaut*. Il recevrait jusque cent exemplaires de la même espèce aux conditions suivantes : échange contre d'autres insectes ou dix centimes par exemplaire envoyé. Avis aux amateurs.

Les coléoptéristes désirant se mettre en rapport avec M. Mac Leod, sont priés de lui écrire à son adresse à Gand.

*
* *

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **500 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exce 'io melle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numé), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles : taler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156**.

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

REVUE MENSUELLE

DE LA

Société Entomologique Namuroise

FONDÉE LE 16 AOUT 1896

HUITIEME ANNÉE

Labor improbus
Omnia vincit.

COMITÉ DE RÉDACTION :

Messieurs J. Poskin, F. Derenne,
F. Castin, L.-J. Lambillion,
F. Pirsoul, A. Dotreppe & J. Sibille.

N° 12 — DÉCEMBRE 1908

Prix : 50 centimes.

Abonnement : 6 frs. par an, port compris

NAMUR

Les correspondances et les diverses communications doivent être adressées M. F. Derenne, *10, Boulevard d'Omalius, Namur, secrétaire de la Société.*
Trésorier : M. Dotreppe, *à Franière.*

Namur. — Imp. et lith. Lambert-De Roisin, rue de l'Ange, 28.

La Société entomologique Namuroise tient ses séances le deuxième dimanche de chaque mois, à cinq heures du soir, au Palais de Justice, à Namur.

La cotisation annuelle des membres effectifs est fixée à six francs.

Les membres donateurs ont la faculté d'assister aux séances et payent une rétribution annuelle de dix francs ; ils reçoivent gratuitement les publications de la Société.

Pour faire partie de la Société entomologique Namuroise, il faut adresser, par écrit, sa demande à un membre de la Commission et être présenté par deux sociétaires.

Avis très important.

Nous rappelons aux membres de la Société entomologique Namuroise, à ses correspondants et aux lecteurs de ses publications que, d'après l'article 32 du règlement, la Société entomologique décline toute responsabilité quant aux travaux publiés dans sa Revue. Le Comité de rédaction veille, avant tout, à ce qu'il n'y ait pas, dans les travaux qui lui sont présentés, d'erreurs manifestes ou d'expressions à tendance politique ou de critiques personnelles blessantes.

Notre publication étant ouverte à la controverse scientifique, les auteurs qui avancent des théories nouvelles, peu ou pas encore admises par la généralité des savants, ne doivent pas oublier qu'ils s'exposent à la critique.

Échanges

Les Membres de la Société entomologique peuvent aire insérer gratuitement des communications con- ernant les échanges.

M. A. Wauters, rue du Jardin des Arbalétriers, 38², à nvers, possède en double un grand nombre de lépi- optères de Belgique qu'il désire échanger.

Il en adressera la liste à toute personne qui lui en era la demande.

M. Paul Noël, directeur du laboratoire régional 'Entomologie agricole, route de Neufchatel, 41, à Rouen (France) désirerait recevoir des dessins et gra- ures d'insectes ou ayant trait à l'entomologie, coupés ans des livres ou brochures, ainsi que des photogra- hies entomologiques.

Il enverrait en échange des gravures et dessins simi- aires ayant trait à la zoologie, la botanique, l'histoire, a géographie, etc., etc., ainsi que des insectes rares de ous les ordres, notamment des goliathides du Congo. Échangerait volontiers des publications entomologiques lustrées pour des publications similaires.

M. Derenne désire échanger *A. Menyanthidis* et *M. Glauca* non étalés contre des lépidoptères belges.

Naturhistorisches Institut
KOSMOS

Hermann ROLLE

BERLIN W. 30, Speyerer-Strasse, 8

offre les catalogues suivants :

Catalogue des Lépidoptères paléarctiques soigneusement arrangé suivant STAUDINGER-REBEL, avec des localités exactes et noms d'auteurs. — PRIX : fr. **0,30.**

Catalogue des Lépidoptères exotiques soigneusement arrangé d'après les catalogues de KIRBY, contient ca 5000 espèces et variétés en 1100 genres et 64 familles et sous-familles, également avec des localités exactes et noms d'auteurs. Comme supplément on trouve une liste très riche de lots et centuries. Avec registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Catalogue des Coléoptères exotiques contient 103 familles, 2406 genres, 7363 espèces et 465 variétés, avec localités exactes, noms d'auteurs et registre alphabétique. — PRIX : fr. **0,60.**

Supplément du Catalogue des Coléoptères exotiques. — PRIX : fr. **0,25.**

REVUE MENSUELLE

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE NAMUROISE

N° 12. 25 DÉCEMBRE 1908.

NÉCROLOGIE

Notre Société est bien éprouvée; la mort implacable frappe sans cesse dans ses rangs. Nous avons le pénible devoir de vous informer de la mort de notre dévoué et regretté collègue, Monsieur Oscar Castin, membre fondateur de notre Société, décédé à Charleroi-Nord, le 27 novembre dernier, à l'âge de 64 ans. La perte de Monsieur Oscar Castin nous est fort sensible et nous présentons à sa famille et en particulier à notre estimé Collègue Monsieur F. Castin nos sincères sentiments de condoléance. Le regretté défunt s'était acquis un nom dans l'entomologie belge; nombreuses furent ses captures remarquables notamment au bois de Loverval qu'il s'était particulièrement donné comme champ d'études.

Le Comité de Rédaction.

Extrait du procès-verbal de la séance du 13 décembre 1908.

La séance est ouverte à onze heures, sous la présidence de M. Poskin, président de la société.

Ont fait excuser leur absence : MM. Havelaar, le Baron de Crombrugghe de Picquendaele et Derenne.

Première partie. — Questions diverses.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et approuvé.

Conformément aux statuts, M. le Président donne lecture du rapport annuel de la Société. M. Dotreppe donne ensuite lecture du rapport annuel du trésorier qui est approuvé.

Il est procédé au ballottage de M. l'Abbé Nicolas, curé, à Lambermont, présenté par MM. Poskin et Cabeau. Il est admis comme membre effectif à l'unanimité. M. l'Abbé Nicolas est lépidoptériste.

M. Derenne, secrétaire de la Société, empêché, par ses nombreuses occupations, de continuer à remplir ces fonctions, présente sa démission qui est acceptée. Il est remplacé par le lieutenant Vreurick.

Le trésorier informe MM. les membres de la Société qu'il mettra en recouvrement les quittances pour 1909, dans la première quinzaine de février. Il prie MM. les membres habitant l'étranger de lui faire parvenir leur cotisation ainsi que celle de 1908, pour ceux qui ne l'auraient pas encore fait, par un mandat postal, cet envoi étant plus facile pour tous que la perception par voie de quittance.

Deuxième partie. — Questions scientifiques.

Lecture est donnée :

1° D'une lettre de M. le docteur Goetghebuer traitant d'un procédé facile et pratique pour empêcher les insectes de tourner au gras;

2° D'une liste de captures faites par M. Hippert.

Ces renseignements seront publiés dans un prochain numéro de la revue.

M. Sibille nous informe qu'il a fait cette année des recherches, afin de pouvoir déterminer la meilleure époque pour exécuter la chasse à la miellée.

Il nous déclare que cette chasse est très fructueuse en fin mai sur le saule et qu'à cette époque il a capturé jusqu'à 12 exemplaires sur chaque arbre préparé.

Il ajoute que le tube est insuffisant pour la capture et qu'il se servait d'une boîte contenant de l'ouate chloroformée pour recueillir les papillons.

La séance est levée à 12 h. 30.

Le Secrétaire,
C. Vreurick.

Rapport du Président. — Année 1908.

Dans une Société modeste comme la nôtre, à ressources et champ d'action forcément restreints, on retrouve chaque année, se représentant dans le même ordre, avec la même précision, les mêmes faits à signaler, les mêmes orientations à constater, les mêmes évènements heureux ou malheureux à relever. Les années succédant aux années sans apporter de modifications sensibles à l'ordre des choses établi, les rapports présidentiels, dans lesquels doit être relatée, d'exercice en exercice, l'histoire de la Société, se trouvent fatalement être la réédition les unes des autres; seuls parfois les noms changent mais la forme et le fond ne sont susceptibles que de variations insignifiantes.

Comme ses devancières l'année 1908, n'a rien apporté avec elle de particulièrement important.

Le travail de délimitation de notre faune est toujours l'objet des recherches assidues et heureuses de la part de fidèles dont les noms, chaque année, se retrouvent ici consignés; il semble bien que c'est sur ce terrain que se rencontre et se concentre toujours le plus clair de l'activité générale de notre Société et celle ci peut à bon droit revendiquer à son actif une grande partie des trouvailles qui ont été réalisées en fait d'espèces, variétés, aberrations de Lépidoptères, en ces derniers temps.

Constatons, par continuation, au premier rang de ces chercheurs infati-
gables, MM. le baron de Crombrugge et Lambillon; à différentes reprises,
occasion nous a été donnée d'appeler l'attention sur la haute compétence de
ces membres distingués ainsi que sur la reconnaissance spéciale qui leur
était due pour avoir bien voulu, dans leur magistral catalogue des espèces
belges, faire profiter le public d'observations personnelles accumulées pen-
dant leur déjà longue carrière d'entomologistes.

De précieuses contributions nous sont aussi fournies périodiquement par
M. le Docteur Bodart pour lequel Dinant se trouve être une source inépui-
able de captures remarquables.

Il y a toujours grand intérêt à faire ainsi ressortir la richesse d'un faune
locale bien déterminée et les amateurs verraient avec le plus grand plaisir
e travail se généraliser dans les différentes parties du pays.

C'est ce qu'ont également bien compris MM. Maréchal, Schammel et
Vauters, qui explorent respectivement les environs de Namur, Tirlemont
t Anvers.

Une de nos jeunes recrues. M. Franck, relève de même, avec le plus
rand succès, les nombreux papillons de l'Hertogenwald et nous lui sommes
edevables déjà de notes très documentées au sujet des espèces de cette
égion, un peu spéciale à différents points de vue et partant plus inté-
essante.

Pour être le résultat de chasses plus disséminées les observations de
M Hippert n'en sont pas moins méritantes et nous tenons en grande admi-
ation l'ardeur inlassable qu'il déploie à la recherche de tout ce qui, en
ait de lépidoptères, peut attirer l'attention

L'élevage des chenilles si instructif, si utile pour fixer certains détails de
a biologie des espèces, a toujours été également en honneur auprès d'un
ertain nombre de nos collègues; notre revue vient de publier une remar-
uable étude sur l'état larvaire de Hyloicus pinastri, dont nous a gratifié
e Révérend Dom Guy de Hennin, de l'abbaye de Maredsous.

Semblable travail nous a été promis par M. Lambillion, concernant
Crambus mytilellus et nous espérons sous peu de nombreuses communi-
ations de ce genre de la part ds M. Sibille.

En dehors des insectes du groupe des lépidoptères, plus particulièrement
ravaillé par les membres de la Société, nous avons à signaler un article de
M. le Docteur Gœtghebuer, sur deux espèces de Diptères Culicides, nou-
elles pour notre faune et quelques communications de MM. le Docteur
Bodart et Lieutenant Vreurick, touchant des coléoptères intéressants
ecueillis dans leurs chasses.

Le R. P. Pâque a bien voulu nous favoriser aussi d'une double note très
ppréciée et toute d'actualité au sujet de la maladie du sommeil et de la
ropagation de celle-ci par Glossina palpalis (diptère)

Enfin, récemment, nous avons eu le plaisir de publier, dû à la gracieuse
ollaboration du savant professeur de zoologie de l'Université de Gand,
M. Plateau, un article du plus grand intérêt sur un cas d'attraction exercée,
ar des nectaires extrafloraux, vis-à-vis d'insectes et notamment l'abeille.

Ces collaborations précieuses appellent de notre part des sentiments de
econnaissance et vous vous associerez volontiers avec votre Président pour
rier les auteurs d'en accepter la sincère expression.

On peut en dire autant des hommages gracieux dont on bien voulu enri-
hir notre bibliothèque MM. le baron de Crombrugghe, le P. Longin
Navas et Plateau.

Nos sincères remercîments aussi à M. Hye de Crom pour son envoi de
papillons exotiques.

Notre revue mensuelle s'est fait remarquer encore cette année par une
ponctualité d'apparition a laquelle nous a depuis longtemps habitué notre

dévoué secrétaire M. Derenne; chaque numéro témoigne en outre de l'active coopération de notre Vice-Président M. Lambillion qui reste toujours la cheville ouvrière de la Société

Il a été inauguré, à titre d'essai, des articles d'entomologie appliquée au sujet de l'opportunité desquels leur auteur voudrait connaître l'opinion de ses collègues.

L'impression d'une revue est un luxe qu'une société ne peut se permettre que dans certaines conditions de nombre et même, dans ces conditions, les frais occasionnés absorbent facilement la majeure partie des ressources; en l'espèce elle paraît nécessaire ou tout au moins désirable à bien des points de vue, quand ce ne serait que pour établir une communication plus active entre les sociétaires, consigner les actes de la société, publier les travaux de ses membres. Encore ne doit-elle comporter que des faits de nature à intéresser la généralité de ses lecteurs et renoncer à tout ce qui, trop spécial, y serait déplacé ou peu en situation.

Nos réunions mensuelles, il faut bien le constater ici, ne sont pas assez suivies; si l'on tient compte du fait que la Société ne comporte guère qu'une dizaine de membres habitant Namur ou la banlieue, on n'est pas en droit évidemment de compter sur une nombreuse affluence, les séances ordinaires ayant lieu trop tard dans l'après-midi pour que les sociétaires étrangers puissent rentrer chez eux commodément. Ce sont surtout les réunions de vacances, celles des mois d'août et septembre qui sont de plus en plus désertées; dans ces conditions il peut paraître impossible ou tout au moins inutile de les maintenir comme réglementaires; peut-être jugerez-vous convenable de porter, à l'un ou à l'autre de vos prochains ordres du jour, l'examen de ces questions; on pourrait statuer par la même occasion sur certains désiderata formulés précédemment et restés sans solution définitive.

Avant de donner la parole à notre trésorier M. Dotreppe, mieux à même pour vous renseigner sur notre situation actuelle, il me reste deux devoirs à remplir; l'un bien agréable, celui de le remercier du dévouement avec lequel il a rempli ses fonctions ingrates pendant le premier exercice de sa gestion qui s'annonce comme devant être au-dessus de tout éloge; l'autre douloureux et triste, celui de rappeler à votre souvenir sympathique notre regretté collègue M. Havercampf enlevé trop jeune à l'affection des siens, à l'estime de ses collègues, à l'entomologie belge dont il a bien mérité par ses nombreuses contributions à l'étude des Lépidoptères.

Liste de Coléoptères cotés comme R. et A. R. capturés en 1908 par M. Vreurick

Eubria palustris — Germ — Ronet.
R R. même en France.
Malthinus fasciatus — Oliv. — Flawinnes.
Homalisus suturalis — Villers — Malonne.
Corymbites purpureus — Poda — Malonne.
Sericus brunneus — Lin — Lommel (C. de Beverloo).
Elater pomorum — Herbst — Lives.
— crocatus — Lacord. — Lives.
Rhizophagus ferrugineus — Payk. — C. de Beverloo.
Zeugophora subspinosa. — Fab. — Flawinnes.

Pachybrachis-tessellatus. — Oliv — jen ai pris une assez belle quantité sur un même arbuste le populus argenteum — à Fort de Malonne.
Adoxus obscurus — Lin — Malonne.
Chrysomela geminata — Payk. — Malonne.
Rhynchites sericeus. — Herbst. — Malonne.
Orchestes rusci — Herbst. — Malonne.
Tropiphorus carinatus — O F. Mull. — St-Servais.
Exomias pellucidus — Bohem — St-Servais.
Orobitis cyaneus — Lin — Malonne.
Catops alpinus. — Gyll — Malonne.
Choleva cisteloïdes — Froll. — St-Servais.
Abracus globulus — Creut. RR. même en France — Lives.
Coryphium angusticolle - Steph — St-Servais.
Carabus auro-nitens — St-Servais
Pterostichus angustatus — Duft. — C. de Beverloo.
Amara famelica — Zimm. — C. de Beverloo.
Ophonus azureus. — Fab. — St-Servais.
— maculicornis - Duft. — St-Servais.
Lamprias chlorocephala. — Hoffm. — Malonne.
Brachynus explodens. — Duft. — Beez.
Hygrobia tarda — Herbst. — C. de Beverloo.
Hydroporus nigrita — Fab. — C. de Beverloo.
Cybister roeseli. — Fussel. — C. de Beverloo.

VREURICK.

Notes sur le dégraissage et le ramollissement des insectes.

Je me permets de vous envoyer une note au sujet d'un procédé que je crois inédit pour ne l'avoir vu cité dans aucun auteur et qui a pour but d'empêcher certains lépidoptères de tourner au gras. Le procédé m'a été communiqué par M. Malfliet, de Gand.

Cette méthode s'inspire du principe qu'il vaut mieux prévenir que guérir Pour arriver au résultat désiré, on garnit la rainure de l'étaloir d'une couche de poudre absorbante quelconque, (nous employons généralement de la *pierre ponce pulvérisée* qu'on trouve chez tous les droguistes), sur laquelle on pique le papillon encore frais. On procède à l'étalage de l'insecte, puis, cette opération étant achevée, on saupoudre abondamment le corps tout entier de pierre ponce ou de terre à pipe. La dessication se fait très rapidement, surtout si on a soin de renouveler la poudre dans les premiers jours qui suivent l'étalage.

J'ai utilisé le procédé dans de nombreux cas et pour les espèces qui tournent presque régulièrement au gras comme les dicranura, cossus, zeuzera, etc. *Toujours* il m'a donné les meilleurs résultats.

Si la recette vous paraît nouvelle et si vous le jugez utile, il y aurait peut être intérêt à la communiquer aux amateurs.

*
* *

Voici un autre moyen pratique dont je me sers couramment et qui est destiné à remplacer les feuilles de laurier cerise, parfois difficiles à se procurer, dans l'opération du ramollissement des insectes. On se procure de *l'eau de laurier cerise* chez le pharmacien et on verse ce liquide dans le fond du ramollissoir ou bien on humecte le sable dans le cas où on emploie la cloche de verre. On évite de cette façon les moisissures et l'altération des couleurs les plus tendres. La seule précaution à prendre est celle de conserver le ramollissoir dans un milieu où la température reste uniforme pour éviter la condensation des vapeurs humides.

Gand, le 21 novembre 1908.

Dr. M. Goetghebuer.

Liste de captures de Lépidoptères.

Larentia Dilutata, ab portant une bande gris clair au milieu des ailes supérieures. Capturée à Hever lez-Schiplaeken, le 10 novembre 1905.

Evergestis Limbata. Prise à Neupont, lez-Wellin, le 24 juin 1908, RRR.

Malacosoma Castrensis var. Les bandes jaunes des ailes sont beaucoup plus larges que chez le type. Capturé à Calmpthout le 1er août 1890. — Cette espèce devient introuvable à Genk

Hybernia Aurantiaria. Observée pour la première fois à St-Josse où elle est RR.

Hybernia Defoliaria. Trouvée cette année en plein Bruxelles.

Rusina Umbratica capturé Rouge-Cloître; une de la même espèce prise à Rochefort. Assez rare. — L'espèce est commune certaines années à Namur et environs, à la miellée (N. R.)

Agrotis triangulum. Capturé à Laeken et à Fois-Langlier. R. dans ces deux localités (commun à Warnant, en chenilles (N. R.).

Thalera Fimbrialis. Capturée à Orval où elle semble fort rare.

Vanessa Antiopa. Var. Le bord jaune a, en-dessous, toute une partie noire. Capturée à Randeux-Haut (province de Luxembourg).

Mamestra Chrysozoma. Capturée à Torgny, le 19 juillet 1908. Semble être assez rare dans la localité.

Schaerbeck, le 12 décembre 1908.

Ed. Hippert.

VARIA

Une leçon d'entomologie.

La conférence sur les Lépidoptères, avec projections lumineuses, qui devait se donner au cercle « l'Emulation », à Namur, dans le courant du mois de janvier, a été avancée d'une quinzaine de jours pour des raisons particulières. Elle a eu lieu jeudi dernier à 8 heures du soir.

La grande salle de l'Emulation, rue de la Croix, à Namur, était archi-

comble ; plusieurs membres de notre Société étaient présents. Le jeune conférencier, notre excellent ami M. le Dr Alph. Dormal, a débuté avec un brillant succès. Il a tenu pendant plus d'une heure tout son auditoire en haleine. Dans une magnifique et intéressante causerie, qu'il avait intitulée : « Une leçon d'entomologie », il nous a montré les origines très reculées des papillons, bien plus anciens que l'homme sur la terre, en nous indiquant les différents terrains tertiaires où des restes fossiles de ces charmants insectes ont été trouvés dont un, le *Mylothrites pluto*, admirablement projeté sur la toile blanche. Il nous donne ensuite une idée du nombre bien considérable de lépidoptéristes dans le monde : 50 mille personnes environ, s'occupent de papillons. Il y a plus de mille publications périodiques dans le monde qui traitent de ce sujet, y compris, dit l'orateur, la Revue de la Société Entomologique de Namur.

Abordant le fond de sa conférence, le jeune savant nous fait voir les papillons sous leurs quatre états dans la nature : œuf, chenille, chrysalide et insecte parfait ou papillon. Ensuite il nous donne, d'une façon maîtresse, l'anatomie interne d'une chenille — ici c'est la science du praticien qui reparaît — ses mues, sa métamorphose. Il nous parle des nombreux ennemis de la chenille et plus particulièrement du *Microgaster glomeratus*. Tout cela est agrémenté de traits humoristiques qui soulèvent le rire dans l'auditoire. La causerie continue par un aperçu du prix de quelques papillons, leur rareté, leur utilité, leur nuisance, etc. Enfin il termine par une série de papillons exotiques, dont il fait passer en projections les magnifiques clichés, artistement coloriés par notre cher collègue, M. Ernest Suars qui, pendant 15 jours a employé tous ses loisirs à préparer ces nombreux clichés — une quarantaine — la plupart pris sur le vif. Les applaudissements unanimes de l'auditoire marquent le succès qu'a obtenu notre jeune ami, M. le Dr Dormal. Sa conférence fera époque dans les annales scientifiques et littéraires du cercle l'Emulation. — Ceci n'est, malheureusement, qu'un faible aperçu de cette brillante conférence.

Dans une magnifique improvisation, M. l'échevin Golenvaux, vice-président du cercle, remercie et félicite l'orateur et l'engage vivement à nous donner sous peu une nouvelle causerie sur ce sujet si intéressant.

Jambes, le 18 décembre 1908.

L.-J. Lambillion.

Table alphabétique des Matières.

Janvier à Décembre 1908.

Pages.

Abeilles attirées par des nectaires extra-floraux 55
Agrilus Viridis 51
Anthrocera Carniolica. 13
Arctornis L nigrum ab. Costa-Nigra . 43
Argynnis Aphirapae ab. Franckii . . 38
Captures intéressantes . 34, 41, 44, 49
Dégraissage et ramollissement des insectes 63
Deilephila Gallii 13, 14
Entom. appliquée 24, 30, 34, 38, 42, 45 51, 54
Eriocampa adumbrata. . , ... 38
Etat larvaire de Hyloicus Pinastri . . 56
Extrait des procès-verbaux.
Séance de janvier 1
Id. février 9
Id. mars 17
Id. avril 21
Id. mai 29
Id. juin 33
Id. juillet 37

Pages

Séance de août 41
Id. octobre 49
Id. novembre. 53
Id. décembre 59
Hist. nat. et mœurs de papil. belges . 14
Hygrochroa Syringaria 51
La maladie du sommeil 23
Lépidoptères de l'Hertogenwald . 18, 50
Les insectes propagateurs de maladie . 22
Les Moustiques, ... 19
Liste de captures (Lépidoptèpes) 10, 27, 49, 64
Id. id. (Coléoptères) . . . 62
Id. des membres 3
Nécrologie 53, 59
Observations microlipidoptérologiques faites à Rochefort en 1907. . . 11
Rapport du Président 60
Renseignements . . . , ... 32
Une leçon d'entomologie 64
Varia . 16, 27, 32, 36, 40, 43, 48, 62, 58
Variétés et ab. de Lépidoptères. . 43, 48

La prochaine séance

de la Société est fixée au dimanche 10 janvier, à *cinq heures du soir*, au Palais de Justice, à Namur.

Ordre du jour :

1. Lecture et approbation du procès-verbal de la dernière séance;
2. Travail de M. Poskin sur l'entomologie appliquée;
3. Communications diverses.

M. Albert Hye de Crom, 117, Coupure à Gand, possédant plusieurs centaines de Lépidoptères exotiques, en *parfait état*, en double ou en triple, désire s'en débarrasser, soit par échange contre d'autres exotiques qu'il ne possède pas, soit par la vente.

Pour les conditions de vente ou d'échange, s'adresser à M. A. Hye de Crom. — En tout cas les amateurs pourraient recevoir la liste de ces papillons et une boîte au choix s'ils le désirent. Le prix de vente serait basé sur le cinquième du prix ordinaire du catalogue de Staudinger.

Adresse télégraphiqus : **Liedes Berlin**

La Maison J. HIRSCH
FONDÉE EN 1902

Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

Berlin N. O. 18, Landsbergerstrąsse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° Étiquettes de Collection pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ. Prix en marks : **4,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° Étiquettes de Localités et impression de

Catalogues, prix courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco

3° Carton pour coller les insectes (voir figures ci-dessous)

Ceux ci découpés sur carton **1.** a coutent : **0mk,90pf** le mille. **16mk,25** les 25.000
4mk les 5.000 **30mk** les 50.000
7mk les 10.000 **50mk** les 100.000

Franco contre mandat; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

Papillons et Coléoptères à Vendre

Ces insectes, en parfait état de conservation, proviennent, pour la plupart, de la collection du célèbre amateur namurois, feu M. Frin.

Ils sont la propriété de M. Georges Everard, ingénieur, bourgmestre de Jemelle.

Les papillons, presque tous capturés aux environs de Namur, sont au nombre de plus de deux mille exemplaires, contenus dans 28 boîtes en bois spécial, à fermeture toute particulière (système Frin).

Ces papillons conviennent tout particulièrement pour un Musée d'histoire naturelle ou pour une Université, à cause du grand nombre d'exemplaires appartenant au même type : l'espèce est parfois représentée par plus de trente exemplaires.

Outre cette collection, il y a deux grands cadres, en bois précieux, contenant de beaux papillons et coléoptères exotiques.

Pour tout renseignement, s'adresser à M. L. Lambillion, rue des Cotelis, à Jambes (Namur).

ANNONCE

Empaillage d'oiseaux de toute espèce
et autres animaux,
principalement les petits mammifères.

Travail très soigné. — Prix modérés.

S'adresser à M. Louis CORBEAU, naturaliste
rue des Cotelis, 14, à Jambes.

D. O. Staudinges & A. Baug-Haas

BLASEWITZ-DRESDE (Allemagne)

Nous offrons dans notre

LISTE DE LÉPIDOPTERES 50

(pour **1906**) (**94 pages** gr. in 8°) **16000** espèces de Lépidoptères de toutes les parties du monde (dont plus de **7500** de la **faune paléarctique**) parmi lesquelles les plus grandes raretés. **1400 chenilles** préparées, des **chrysalides** vivantes, **ustensiles**, **livres**, de plus **178 Centuries** et **Lots** à des prix excessivement bas.

La **table systématique** de cette liste riche et peu ordinaire est celle de la **nouvelle édition** (1901) du catalogue des Dr Staudinger et Rebel.

Pour en rendre l'usage plus commode, leur liste est pourvue d'un **répertoire** complet des **genres** (aussi des synonymes) pour les espèces **européennes** et exotiques.

Prix de la liste : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

LISTE VII

(86 pages) d'**Hyménoptères**, **Diptères**, **Hémiptères**, **Neuroptères**, **Orthoptères**, europ et exot **9500 espèces** et **50 centuries** de valeur à bon marché. La liste est encore munie d'un **répertoire alphabétique complet** des genres.

Prix : 1,90 fr. (1,50 Mk.)

Envoi des listes contre réception du montant, de préférence par mandat-poste. Cette somme sera déduite du montant de la première commande de 5 Mk. net.
Grand rabais au comptant. Envois au choix consentit.

Grande Fabrication

ET

Réparation de Volets mécaniques & Jalousies

de tous systèmes

CLAIES POUR SERRES — STORES HINDOUS

Spécialité
de Volets pour Fenêtres ou Vitrines

n'ayant pas été construites pour ce genre

Albert NOËL, breveté à NAMUR

S'adresser à M.

A. Noël

rue de Dave, à JAMBES

COUTELLERIE NAMUROISE

Maison fondée en 1869.

QUINOT-BOLAND, fabricant d'armes

COUTELLERIE.
Couteaux de table et à dessert, d'office, de cuisine et de bouchers.

GRAND CHOIX DE CANIFS.
Serpettes, sécateurs, greffoirs, etc,

RASOIRS GARANTIS.
Ciseaux de toutes espèces : Coupeurs, Tailleurs, Coiffeurs, etc.

TONDEUSES.
Couverts de table.
Repassage et réparations.

ARMES & MUNITIONS.
Fusils central et Lefaucheux, Hammerless, Hammerless éjecteurs

CARABINES FLOBERT.
Réparations d'armes.

REVOLVERS.
Cartouches chargées.

ARTICLES DE CHASSE,
Catalogue d'armes et munitions envoyé sur demande.

ARTICLES DE PÊCHE

Articles de Naturalistes.

Occasion exceptionnelle : Epingles noires de Naturalistes (de tous numéros), pour piquer les insectes, 30 cent. le cent.
Epingles à étaler, à têtes émaillées, paquet de 100, 25 cent.
Id. camion, paquet de 500 environ, 2 francs.
Filets à papillons, tubes en verre, etc.

Maison Quinot-Boland, Place d'Armes, 6, Namur

TELEPHONE N° **156.**

GRAND CHOIX
DE
LÉPIDOPTÈRES
Européens et exotiques

à des prix très réduits

PAPILLONS POUR CADRES
Chrysalides, Cocons, Œufs de Lépidoptères

EMILE DESCHANGE
A LONGUYON (Meurthe et Moselle), France.

3500 (4)

-08

hamuroie

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01057 0141